BIBLIOTEKA
Zakł. Nar. im. Ossolińskich
XVI 3609

10 Wyk 11

433

GEOGRAPHIA
CL. PTOLEMAEI
Alexandrini

Olim a Bilibaldo Pirckheimherio trãslata, at nunc multis codicibus græcis collata, pluribusque in locis ad priſtinam ueritatem redacta.

A IOSEPHO MOLETIO MATHEMATICO.

Addita ſunt in primum, & ſeptimum librum ampliſsima eiuſdem commentaria, quibus omnia, quæ ad Geographiam attinent, & quæ prætermiſſa ſunt a Ptolemæo declarantur: atque nominibus antiquis regionum, ciuitatum, oppidorum, montium, ſyluarum, fluuiorum, lacuum, cæterorumque locorum, appoſita ſunt recentiora.

Adſunt LXIIII. *Tabulæ,* XXVII. *nempe antiquæ, & reliquæ nouæ, quæ totam continent terram, noſtræ, ac Ptolemæi ætati cognitam, Typisq; æneis excuſſæ.*

Indices rerum quæ tractantur copioſiſsimi.

CVM PRIVILEGIIS.



VENETIIS,
APVD VINCENTIVM VALGRISIVM.
M D LXII.

6

XVI. Qu. 3609

ALOYSIO CORNELIO
CARDINALI
REVERENDISS. ATQVE ILLVSTRISS.^{mo}

IOSEPHVS MOLETIVS MATHEMATICVS.
S. P. D.

QVAM utilis & neceſſaria, CARDINALIS REVERENDISS. atque ILLVSTRISS. ſit cognitio Geographica, ijs ſolum iudicandum relinquitur, qui lectitant hiſtorias: præter quòd ſtudium Geographicum, utilitatem, delectationemque maximam, omnibus præbeat ſtudioſis. Cum enim hiſtorica facultas, ſit rerum geſtarum narratio, quæ quidem præter cætera, tempus & locum ita requirere uidetur, quòd ſine eis, ſit quaſi corpus exanimatum, concedendum neceſſe eſt, cognitionem temporum & locorum, (quæ uerò cognitio locorum geographica narratio eſt) perneceſſariam eſſe hiſtoricæ facultati. Tempus enim & locum, ſunt differentiæ propriæ, inter hiſtoriam fabulamque. Fabula etiamnum, eſt rerum geſtarum quædam narratio, ſed falſa: & omnia quæ hiſtoria requirit, fabula etiam præter tempus & locum poſtulat: Quæ, etſi a fabula obſeruantur, tamen, neque tam ſedulè, neque tam exactè inquiruntur, imò ſæpe prætermittuntur. Ex iſtis quippe ſequi uidetur, hiſtoriam animari, & conſtitui, a tempore & loco. Age nunc. Cum hiſtoria ſit uitæ magiſtra, teſtis temporum, ueritatis lux, actionum memoria, præteritæque ætatis nuncia, ſequitur, utilem, neceſſariamque hiſtoriam generi humano eſſe. In qua, tanquam in ſpeculo, ſemper inſpiciendum eſt, ab eaq; ſumenda uenit rerum agendarum menſura; ut neque abiectus ab aduerſa fortuna, neque a ſecunda ſuperbus fiat. Mox inferas. Si cognitio totius compoſiti, utilis, neceſſariaque exiſtit; & cognitio partium illius, utilis, atque neceſſaria erit: Quoniam, ſi cognitio totius animalis utilis & neceſſaria uidebitur; & cognitio animæ, uel corporis tantummodo utilis, neceſſariaque perſe (uti ab Ariſtotele annuitur) concedenda erit. Cum igitur Geographia ſit pars eſſentialis hi-

ſtoriæ; concludendum neceſſe eſt, eam per ſe, utilem, & neceſſariam eſſe. Nulla enim fuit unquam, neque eſt tam barbara natio, quin optet ſcire ſuæ antiquitatis tempus; atque proportionem loci eius cũ reliquis terræ. At uerò nunc, an tempus, uel locum, ſit magis hiſtoriæ neceſſarium, non facile iudicatur. Eſt enim cum iis partibus hiſtoria, tanquam homo, qui ad rectam perfectamque deambulationem, duobus indiget cruribus, quorum alterum ſi deerit, claudicans inambulabit: tempus autem & locum, crura ſunt hiſtoriæ, ſi horum alterum tollatur, clauda efficitur hiſtoria. Eſt, ut concludamus, Geographia utilis neceſſariaque (uti diximus) per ſe, atque hiſtoricæ cognitioni: ſed non ſolum hiſtoricæ peritiæ, uerumetiam omnibus ſcientiis, artibuſque. Geographia enim maximè neceſſaria exiſtit ſtudio Theologiæ: eo quod, cum ea, quæ continentur in ſacris libris, præter leges, dogmataque diuina, ſint hiſtoricæ narrationes, & iam oſtenſum eſt, Geographiam utilem, & neceſſariam eſſe hiſtoriæ, ſequi ergo neceſſe eſt, eam theologiæ ſtudio, perutilem, perneceſſariamque fore. Quòd etiam utilis, & neceſſaria ſit medicæ arti, ſcripta Hippocratis, Galeni, cæterorumque illuſtrium medicorum, teſtantur: diſtinguit enim Geographia climata, ac oſtendit qualitates locorum; quibus medicina, ad dignoſcendas qualitates humanorum corporum, cæterorumque animalium, plantarum, & mineralium, indiget, & utitur. Naturali philoſophiæ, non ſolum utilis, uerum etiam eſt neceſſaria: Platonis, Ariſtotelis, reliquorum præſtantium Philoſophorum opera, obſcuriſsima relinquerentur ſine Geographica cognitione. ſine ea, nulla eſſet mercatura, neque nauigandi ars, quæ quantum omnibus proſint, probi uiri iudicent. Eſt denique Geographia, omnibus ſcientiis, artibusque perutilis & neceſſaria: Perutilis nempè, ad earum intelligentiam: & perneceſſaria, propterea quod ſi cognitio Geographica non eſſet, ſcientiæ malè remanerent intellectæ. Ab hac intelligentiæ utilitate ducti Strabo, Hypparcus, Eratoſthenes, Pomponius Mela, Solinus, Plinius, alijque, condiderunt Geographica volumina; Omnibus tamen præferendus eſt CL. Ptolemæus Alexãdrinus Geographorum princeps: ij enim ſcripſerunt Geographicam hiſtoriam, ſine longitudine & latitudine, atque ſine comparatione cum cœlo. Qua propter, Geographia, aut tantum accommodatur hiſtoriæ, & tantum ei inſeruit, quantum rerum geſtarum narratio, pro loci aſsignatione flagitat: aut ſimul cum hiſtoria ita unitur, quòd non facile cernere eſt, an narratio ſit hiſtorica uel Geographica abſoluta; aut deſcribuntur & demon-

ſtrantur

ſtrantur tantummodo regiones & loca. Primo modo, pertractatæ ſunt Liuianæ hiſtoriæ,& aliȩ permultæ; in quibus, loca nominantur, ad clariorem actionum intelligentiam. Secundo modo, conſcriptȩ ſunt, Strabonis, Melȩ,& aliorum hiſtoriȩ: quibus explicantur loca, moresque ſimul. Tertia enim uia, deſcriptȩ ſunt enarrationes Geographicæ Ptolemæi, in quibus, ſitus tantummodo locorum oſtenduntur, regionesque diuiduntur, cum cœlo comparantur, ac ſub debita longitudine latitudineque collocantur, tali tamen ordine, quòd ſtatim per eas cognoſcitur ſitus, poſitioque cuiuſcunque loci, non ſolum terrȩ cognitȩ eius ȩtati,ſed etiam noſtrȩ. Qm̄ enim,per ea quæ ipſe in primo huius uoluminis libro docet, nosq; ampliauimus & declarauimus,quiſquis fuerit ille, non omnino ignarus Aſtronomiæ,poterit ab hiſtoria itinerum,nauigationumq;, ſumere loca,eaq; ſub eorum proportionata longitudine & latitudine conſtituere, id, quod non facilè accidit fieri, atq; intelligi, per ſupradictorũ geographorum uolumina. Hunc Ptolemæi librum, Cardinalis Reuerendiſſime atque Illuſtriſsime nos correximus, pluraque loca primi & ſeptimi,quæ deprauata & corrupta erant, ad priſtinam ueramque authoris ſententiam reduximus, ita quòd (ni fallor)nulla erit amplius in eo, quò ad traſlationem difficultas: atque nominibus antiquis reliquorum librorum, addidimus, ubi potuimus, recentiora; atque etiam, ea quæ ad perfectam completamque Geographicam cognitionem pertinēt, appoſuimus: ita quòd poterit unuſquiſque,multis modis, nouam condere Geographiam. Adiectæ ſunt etiam præter uiginti ſeptem tabulas antiquas, quæ terram cognitam Ptolemæi continent, triginta ſeptem nouæ,non à nobis,ſed ab alijs deformatæ & erectæ, typisque æneis impreſſæ; hæ quidem, totam terram, noſtræ ætati cognitam, continent. in harum tergo, nos, ea breuitate qua potuimus, res perutiles, atque neceſſarias hiſtoricæ cognitioni adſcripſimus. Confecimus denique aſsiduis uigilijs, Indicem copioſiſsimum, quòd uix inuenire in Ptolemæo licet uerbum, quin non reperiatur in eo: qui quidem ſimul cum toto uolumine, quantũ ſtudioſis profecerit, eis iudicandum relinquo. Hunc igitur librũ, tot ornatum rebus, quot nunquam antehac (meo quidem iudicio) ornatus fuit, neque ad tantam perfectionem redactus, multis de cauſis tibi, Cardinalis Reuerendiſsime & Illuſtriſsime dicare decreui. Quia, præter ea, quæ Nicolaus Zeno tuus affinis, vir Clariſs. Senator prudentiſs. hiſtoricus,Geographusque peritiſsimus, atque etiam præter ea, quæ Benedictus Cornelius uir clariſs. ac humaniſs.

mihi

mihi ſæpe, optimorum tuorum morum, ac perfectæ naturæ tuæ, dixit; atque præter ea, quæ de tua uirtute, integritate uitæ, ac perfecta animi qualitate, ab omnibus prædicatur ubique; quæ omnia, poſt obſeruantiam & affectionem meam; conceptam erga te, fuerunt in cauſa, ut diù quæritans cogitaui quo modo hanc obſeruantiam, affectionemque tibi oſtenderem: Cum liber, ex ſe dignus, nobilisq; exiſtit, dicandus erat uiro nobili necnon digno. Cum ergo conſiderarem tuam nobilitatem dignitatemque, inueni te, non ſolum nobilem ac dignum, uerum etiam nobiliſsimum, atque digniſsimum; & Corneliorum familiam, non ſolum, nulli aliæ uenetæ poſtponendam, ſed omnibus Italiæ anteferendam. Corneliorum enim familiam, cum ſit una illarum nobilium, quę ingluuiem barbarorum fugiẽdo, Venetias condiderunt, & cum ciuitatis nobilitate, nobilis ſemper permanſit, ſequi neceſſe eſt, te nobiliſsimum & Clariſsimum à nobilitate ciuitatis, ac familiæ eſſe. Sed ſi Corneliorum familiam non eſſet tam antiquiſsima & nobiliſsima, ſufficerent Duces, Procuratores, & Cardinales, qui non multos ab hinc annos fuerũt, eam reddere nobiliſsimam, clariſsimam ac illuſtriſsimam. At quid dico Procuratores, & Cardinales: non ne Chaterina ſoror Georgii Cornelii aui tui, fuit Cypri Regina? adde id quod Georgius Cornelius auus tuus, erga rempublicam geſsit, non ſolum memoriæ mandandum eſſe, ſed etiam fore marmoreis, adamantinisque lapidibus cælandum, atque ſculpendum; omnibusque hiſtorijs inſcribendum, ad futuram poſteritatis memoriam. Is enim, potuit Cypri Rex eſſe, & omnes ſui; uerùm, potiùs uoluit, ut regnum reipublicæ ſubeſſet, ſororem, ut illud dominio renunciaret, orando, imo eam fraternis admonitionibus cogendo. relinquo incommoda itineris maritimi in hyberno tempore, pericula maxima procellarum quæ paſſus eſt; omnia enim leuia erant apud inuictiſsimum ac generoſiſsimum animum ſuum; ac patriæ amore & caritate leuiora efficiebantur; hoc igitur factum, tantum eſt aliis anteponendum, quantum quieti, & otio, ſine ſanguinis effuſione, ac bonorum diſpendio, poterat, noluitque rex eſſe. Cum igitur tu nobilis ſis ex familiæ nobilitate, ac nobiliſsimus te tuis uirtutibus, elegantioribusque moribus reddas, (tanta enim eſt ſuauitas tuorum morum, animi affabilitas ac ritas & præſtantia ingenij, quòd omnes ferè homines, ad tui contrahis amorem) optimam ego elegi partem, ac iudicioſiſsimè me geſsi, tibi nobiliſsimo digniſsimoq; uiro, atq; omnibus bonis tam animi quã fortunæ ornato, hoc nobiliſsimum dicare opus, ſic equidem, id quod

ad me

ad me attinebat, atq; meum erat, peroptimè conſeci. Et quemadmodum ego tibi dono, atque maxima affectione deſcriptionem totius orbis ſacro, ita certè vaticinium erit, mundum uoluntariè ſe ſubiturum pedibus tuis, te maiori hominum dignitare ornando, ſub quibus auſpiciis, atque imperiis, nemo dubitat, rediturum eſſe aureum ſeculum, felicitatemque Italiæ. Hæc, quemadmodum ab omnibus optantur, & ut ſuccedant, DEVS OPT. MAX. Oratur, ipſe Clementiſsimus, faciat, ut nobis ſub tuo felici numine, feliciora eueniant. Mihi uero id ſolum reliquum eſt, te, Cardinalis Reuerendiſsime & Illuſtriſsime rogare, ut munus hoc, quod tibi mitto, hilari & regio vultu, ut ſoles, accipias. Venetijs, Cal. Ianuarij M D LXII.

1562.

CLAVDII PTOLEMAEI
ALEXANDRINI
GEOGRAFICAE ENARRATIONIS LIBER PRIMVS.

In quo differat geographia à Chorografia. Caput primum.

GEOGRAPHIA *imitatio eſt picturæ totius partis terræ cognitæ, cum ijs, quæ ſibi quaſi uniuerſaliter ſunt annexa. Differt autem à Chorographia, nam illa per partes loca reſecat, ſeorſumq; ſingula & unumquodq; iuxta ſe conſtituit, ac ferme omnia etiam minutiſſima illa quæ deprehẽdere poſſumus deſcribit, ueluti portus, uicos, populos, necnon à primoribus fluminibus, diuertigia, & his ſimilia. Geographiæ autem propriũ eſt, unam & continuam terram cognitam oſtendere, quemadmodum ſe habeat natura & poſitione, eaq; ſolum in omnino deprehenſibilioribus uerſatur deſcriptionibus, ueluti ſinuum, & ciuitatum magnarum, gentium quoq;, & fluuiorum, necnon circa ea, quæ ſecundum ſpeciem uniuſcuiuſq; ſunt inſigniora. Porrò finis Chorographicus connexione particulari continetur, ueluti ſi quis aurem tantum aut oculum imitetur. Geographicus autem contemplatione totius, proportionaliter ijs, qui integrum caput deſcribunt. Etenim omnibus quæ ſupponuntur præcipue imaginibus, partes neceſſario atq; in primis adaptantur, ac etiam picturas excepturæ ſunt, diſtantijs, ſufficienti remotione oculorum commenſuratæ eſſe debent, ſiue perfectum ſit quod pingitur, ſiue particulare, quo cuncta ſenſibiliter percipi ualeant: rationabiliter ſimul & utiliter ſequutum eſt, ut Chorographiæ minutiſſimæ proprietates, Geographiæ autem regiones ipſæ cum ijs quæ uniuerſaliter eis adiacent, attribuantur. Quoniam & primariæ orbis partes, regionum nempe ſitus, tam magnitudine quàm menſuratione rectè ſunt coordinatæ. At inter has ipſas ut ſeſe habeant, quamplurimæ ſunt differentiæ. Verſatur autem Chorographia ut plurimum circa quale magis diſponendum, quàm circa quantum: ſiquidem ubiq; qualitatis curam gerit, at non ita commenſurationis poſitionum. Geographia autem circa quantũ magis, quam circa quale: quandoquidem in omnibus diligentem proportionis*

diſtantiarum rationem habet: ſimilitudinis uero uſq; ad maximarum partium circumſcriptiones, & iuxta figuram ipſam tantum. Vnde illa quidem locorum eget pictura, nemoque eam recte exercebit, niſi uir pingendi gnarus: hæc uero nequaquam, nam per lineas etiam tenues ac denotationes tantum, poſitiones & uniuerſi figurationes oſtendere poteſt. Quapropter illa quidem haudquaquã mathematico indiget inſtituto, hic uero pars ea præcipue requiritur. Conſiderare enim oportet, & totius terræ figuram ac magnitudinem, nec non ſitum eius ad cœlum, quò cognita ipſius pars, quanta ſit, & qualis, recenſeri poßit, inſuper & loca eius ſingula, ſub quibus cœleſtis ſphæræ ſita ſint parallelis, ex quibus & noctium & dierum magnitudines, & quænam ſtellæ fixæ uerticales fiant: & quæ ſuper terram, quaq; ſub terra ferantur ſemper: ac omnia quæ de habitationis ratione connectimus, percipi poſſunt. Quæ cuncta ſublimiſſimæ ac pulcherrimæ ſunt ſpeculationis, quum humanis deprehenſionibus, per Mathematicas rationes oſtendi poſſit, quo pacto cœlum ipſum natura ſe habeat, quoniam nobis magna ex parte conſpicuum eſſe poteſt. Terra autem per imaginẽ, quia licet certa ſit & maxima, non tamen nos circumambit, neq; tota ſimul, neque particulatim ab eiſdem hominibus peragrari poteſt.

IOSEPHI MOLETII IN *Claudij Ptolemæi primum librum Commentaria.*

PRiuſquàm ad explicationem terminorum artis Ptolemæus accedat, eam & recte meo quidem iudicio definit: quia, cum ipſius intentio ſit de Geographia diſſerere, non poterat ſuã adimplere intentionem (ſuppoſita Geographia) niſi prius definiret artem de qua inſtitutionem propoſuerat. Omnis enim (inquit Cicero in principio primi Officiorum) quæ à ratione ſuſcipitur de aliqua re inſtitutio, debet a definitione proficiſci: ut intelligatur quid ſit id, de quo diſputetur. Hac ergo ratione, coactus autor inquit. Geographia eſt imitatio picturæ. Eſt igitur Geographia imitatio, non eſt pictura; Omnis enim imitatio imitata re eſt imperfectior. Pictura enim non ſolum lineationibus, ſed adumbrationibus & uariis coloribus ſuum imitando naturam complet opus, Geographia uerò ſola lineatione, ſuum uel Globum, uel planam terræ deſcriptionem facit. Geographo enim ſufficit aſsignare ſolis lineis & punctis, (ſeruata tamen uel Geometrica, uel Aſtrologica, ſiue Metheoroſcopia ratione,) totius cognitæ terræ & aquæ, & ipſius particularium locorum ſitum & poſitionem: & in hoc Geographia imitatur picturam; in aliis autem non. Quemadmodum.n.pictor, dum intendit pingere hominis caput, prius aliqua lineatione & punctatura, fingit ſub debita ratione, principaliores partes, ſiue ueſtigia ipſius capitis; ita & Geographus: ſed id quod pictor poſtmodum coloribus, & adumbrationibus facit, Geographus relinquit. Ea autem picturæ pars, quæ à Geographo relinquitur, à Chorographo

ſumitur;

ſumitur; ideo ſubiungit autor, quòd Chorographia differt à Geographia; quæ quidem differentia, exactè oſtendit proprietates ipſius Geographiæ, ac etiam Chorographiæ, & Topographiæ. Verum animaduertendum eſt, quòd omnis Chorographia maxime indiget pictura, ſine qua eſſet imperfecta. Eſt enim Chorographia deſcriptio, coloribus, adumbrationibus, & menſuris, alicuius loci: & inter eam, & Geographiam, aliquod eſt commune, & aliquæ extant differētiæ. Commune eſt quòd tam Geographiæ quàm Chorographiæ ſubiectum eſt Terra, ſub diuerſa tamen ratione conſiderata. hæ autem conſiderationes, differentiæ ſunt inter ipſas, quæ quidem numero extant quatuor. Quarum prima eſt. quòd Geographus totam conſiderat terram, & partes ad eam relatas, ſecundū quantitatem, & debitam ad totius telluris ambitum proportionem, diſpoſitionem, & menſuram. Chorographus autem partes tantum, nulla habita relatione ad totam terræ molem. Secunda autem eſt quòd Geographus conſiderat figuram ipſius terræ, & quomodo ſita eſt, & ſe habeat erga ſuas partes, & Cælum; & ſub quibus parallelis Cæleſtis ſphæræ, partes eius locatæ ſint. hac de cauſa Geographia indiget Mathematico diſcurſu. Chorographus omnia hęc prætermittit, ideo Mathematica non indiget. Tertia uerò, quòd Geographus in terræ deſcriptione, nullam facit inquiſitionem qualitatis abſolutæ locorum, ſed quantitatis: non enim explorat ipſe, an culta, uel inculta ſint loca, an arbores, uineæúe ibi ſint, an arboribus, uineisq; careant, nigra an alba ſit terra, arenoſa uel inarenoſa, an nimis humida, & ab aquis cooperta, (ut erant loca montis Silicis caſtri apud Patauium; quæ induſtria, & prouidentia Clariſsimi Viri Nicolai Geni, optimi frumenti, cæterarumque rerum ſunt fæcunda) an ſicca. quæ quidem res ſine pictura, coloribus, & adumbrationibus, nunquam oſtendentur, & cum à Chorographo diligentiſsimè conſiderantur; ſequitur oportere Chorographum picturæ cognitionem habere. Hinc eſt Chorographiam magis circa quale quàm circa quantum uerſari, Geographiam contrà. Circa quantum uerſari dicitur ars, quando ſola ipſius rei quæritur magnitudo, ut ſi quanta ſit alicuius arcæ magnitudo quæratur, ſine quærere an lapidea, ligneaúe, Cubica, uel Paralellepida, an alterius figuræ ſit. Circa quale ſi hæc omnia præter magnitudinem. Quando autem dicitur magis circa quantum, intelligendū eſt per magis, accuratius quærere quantitatem, quàm qualitatē: non quòd Geographus non conſideret etiam qualitatem: implicaret enim contradictionem, cum Ptolemæus dixit Geographum ſpeculari figuram terræ, eſt enim figura qualitas ut habetur à prædicamentis. non ſecus habenda eſt ratio de Chorographia. Quarta porrò differentia eſt, quòd cum Geographia circa lineamenta & puncta conſiſtere uideatur, perſpicuum ſit, eam aliquam habere ſimilitudinem cum Ichnographia. eſt enim Ichnographia (Vitruuio definiente) ea uel architecturæ uel alterius artis pars, quæ prima facit alicuius Aedefitii uel alterius rei in ſuperficie aliqua lineamenta, ſiue quòd Italice dicitur, far la Pianta, la Bozzatura, & ſimilia. Verum Chorographia affinitatem habere uidetur cum Sciographia. quæ eſt umbris & continua ſymmetria, alicuius rei, tam planæ quam eleuatæ in aliqua ſuperficie formatio; ita quod figuratio ſimilis oculis appareat rei figuratæ. Hac deſcriptione utuntur Iudices cauſarum, ut diſſoluere ſciant difficultates alicuius Villæ, Aquæ, Agri, ac etiam Domus, uel cuiuſcunque rei uerſantis inter litigatores. Italice autem dicitur far un diſegno, & tor in diſegno. Manifeſtum relinquitur ex hoc Hyſpaniæ, Galliæ, Germaniæ, Italiæ, Siciliæ, alicuiusúe regionis deſcriptio, minimè nuncupari poſſe Chorographia, niſi modo (ut aiunt) largo ſumatur. Siquis enim deſcribere uoluerit aliquam harum regionum, utitur ratione ad totam terram, & Cæleſtis ſphæræ parallelos, & meridianos, nec deſcribunt in ea minutiora loca, paruos montes,

exiles riuulos, innotabiles Villas, minimosq; ſinus, quarum neque coloribus, neque umbris fit figuratio: quemadmodum Chorographia docere & requirere uidetur. Deſcriptio uerò Chorographica eſt ea, quæ apud ſuperius citatum uirum Clariſsimum Nicolaum, territorii Brixiani extat: in qua non ſolum omnes Montes, riuuli, Domus, Tuguria, & Viæ ut ſunt coloribus ferè ornatæ, ſed etiam arbores aliaque ferè omnia numerari poſſunt. Extat etiam apud eum tali diligentia deſcriptus, ager Veronenſis, Bergomenſis, Parauinus, Vincentinus, & quidam alii, Illuſtriſsimo dominio Veneto ſubditi. ſiquis igitur has uiderit deſcriptiones, ſtatim nouerit quid per Chorographiam intelligit Ptolemæus.

„ *Conſiderare enim oportet & totius terræ figuram ac magnitudinem.*

Cum Ptolemæus dixerit Geographum indigere Mathematica, Chorographus autem minimè, ſtatim reddit rationem cur Geographia utitur Mathematica, Quoniam inquit Geographus conſiderare debet figuram, & magnitudinē terræ, quomodo ſita eſt erga cælum, climata, Parallela, quantitatem dierum, Aſtra tranſientia per puncta Verticalia, & reliqua, quæ primo & per ſe conſiderantur à Mathematico, ſiue ab Aſtronomo, & quanquam Geographus hæc conſiderat, ea accipit tamen ut demonſtrata ab Aſtrologo.

„ *Quæ cuncta ſublimiſſimæ & pulcherrimæ ſunt ſpeculationis &c.*

Ait quòd cum ſint ea quæ dicta ſunt, ſubtiliſsimæ, & iucundæ ſpeculationis, humanis deprehenſionibus, ſcilicet obſeruationibus, & Mathematicis rationibus, omnia demonſtrare poſſumus. Ab eis poſtea quę à nobis obſeruata ſunt in cælo, poſſumus eius figuram, cum ſe circa nos uectat, ac ab ortu, & Occaſu Syderum, Eclypſique lunæ, rotunditatem terræ concludere. Nec enim alia extat uia, qua figuram & quantitatem eius probare poſsimus, excepta ea, quæ à philoſophis circa figuram, ratione grauitatis traditur. Quia terra non ſe circa nos uoluit, ut Cælū, nec eſt ſupra nos, ideo exceptis rationibus Aſtronomicis, per alicuius medii rationem, relinqueretur eius figura ignota. Parimodo magnitudo, nullo pacto ab abſoluta peregrinatione dignoſci poteſt, ut inferius docebimus, non poteſt enim neque ab uno, neque à pluribus tota circundari. Quò ad uiſionem Cæli, per ſe notum eſt, quòd illis qui ſub æquatore habitant, totum conſpicuum, una reuolutione ſe oſtendit. ab eis qui ab æquatore declinant, non totum conſpicitur, & quanto magis homo ab æquatore declinabit, tanto minus cæli uidebit, ita quòd hi, quorum punctus uerticis eſt totus, dimidium tantum ſemper cæli aſpiciunt. ea pars cæli, ut manifeſta ſit res, inconſpicua manet ſemper, quæ includitur à parallelo oppoſito ei, qui deſcribitur à puncto ſectionis horizontis obliqui, & meridiani regionis, uerſus polum patentem. uel tanta occulta ſemper manet, quanta conſpicua. & hæc in primo capite dicta ſufficiant.

Quænam ſint ad Geographiam præſupponenda. Cap. 2.

QVIS igitur finis ſit eius, qui Geographiam exercere uelit, ac in quo differat à Chorographia, per hæc quaſi ſummatim ſit notatū. Cum uero impræſentiarū ſit propoſitum, noſtræ habitabilis deſcribere orbem, ut quàm maxime cum ueritate congruat, neceſſarium arbitramur præmittere, peregrinationis hiſtoriam eſſe, quæ notitiam præſtet ad in-

ſtitutionem talem, utpote quæ plurimum afferat cognitionis, ex traditione eorum qui præditi ſcientia ſpeculatiua, regiones particulatim peragrarunt: quodque conſideratio ac traditio hæc partim ſit geometrica, partim uero ſuperiorum conſtet obſeruatione. Siquidem ad Geometriam ſpectat, quod per ſubtiles diſtantiarum dimenſiones locorum inter ſeſe poſitiones reddantur manifeſtæ: ad obſeruationem autem ſuperiorum, quod idem fiat per apparentia, ex inſtrumentis, quibus aſtra & umbræ obſeruantur, quod & perfectius eſt & certius, alterum autem difficilius, ac illius indigens ope. Primum enim quum neceſſarium exiſtat, ut ſupponatur, ſecundum utrunque modum, ad quamnam modi poſitionem, duorum locorum inquiſitorum diſtantia uergat, (non enim ſimpliciter, aut ſolum hoc ſcire oportet, quantum locus unus diſtet ab alio, ſed quonam uerſus, hoc eſt, ut dicere ſciamus, num ad ſeptentrionem, aut ortum, ſiue ad partiliores eorum inclinationes tendat) impoſſibile eſt, exacte hoc conſiderare, abſq; obſeruatione, quæ per prædicta fit inſtrumenta, per quæ in omni loco ac tempore facile, & lineæ meridianæ poſitio oſtenditur, & per ipſam ignotæ locorum diſtantiæ. Inde & hoc concedi neceſſe eſt, dimenſionem, quæ per numerum fit ſtadiorum, haudquaquam certam nobis iuxta ueritatem præbere deprehenſionem: quoniam raro in uias rectas incidere contingit, propter circuitus uarios, qui & euntibus & nauigantibus occurrere ſolent: & quia neceſſe eſt, ad rectitudinem inueniendam, id, quod in uijs, tam ex qualitatibus, quàm ex quantitatibus redundat, coniecturando tantum, ab integris ſubtrahere ſtadijs. In nauigationibus autem uentorum flatus, qui ut plurimum uires eaſdem haud ſeruant, ad dijudicandum penitus norma carent. Inſuper licet diſtantia quædam inter duo loca emenſa exacte cognita fuerit, non ideo tamen ratio ipſius ad totius terræ ambitum, nec poſitio, utrum ad æquinoctialem ſeu polos tendat, patebit. Dimenſio uero, quæ fit per cœli apparentia, certam de ſingulis his cognitionem affert, oſtenditq; qualeſnam circunferentias inuicem per loca ſubiecta deſcripti, intercipiant circuli, paralleliq;, & meridiani: hoc eſt, paralleli circunferentias, quæ incidunt inter ipſos & æquinoctialem, meridianorum: illi autem eas, quę continentur ab ipſis, & æquinoctialis, & parallelorum: ac etiam qualem circunferentiam duo intercipiant loca, circuli illius, qui in terra maximus ſcribitur. Nihil deniq; ſtadiorum indiget dinumeratione, ſiue ad rationem earum partium, quæ à terra ſunt, ſiue ad deſcriptionis circuitum uniuerſum: ſufficit enim ſupponere ambitum telluris in partes quotquot uoluerimus, per totidemq; partes oſtendere diſtantias in circulis maximis, ſuper telluris ſuperficie deſcriptis. Sed forſitan ad diuidendum noſtris dimenſionibus totum ambitum, aut partes illius in ſubiecta ac nota interualla hæc minus ſufficient. Ideo huius rei gratia ſolum, neceſſe fuit uiam quandam rectã adaptare circunferentiæ, quæ iuxta continentiam ſimilis eſſet maximo circulo,

ac rationem huius ſumere ad circulum qui ſit ex apparentibus : ſtadiorum uero numerum, qui ſub ipſa continetur, ex dimenſione quę ſit à parte data, ſicque multitudinem ſtadiorum totius ambitus demonſtrare. Cum enim ex mathematicis præſupponatur, continuam & terræ & maris ſuperficiem, quaſi per totas partes eſſe rotundam, & idem centrum habere cum ſphæra cœleſtium: ſequitur etiam ſingulas ipſius inciſiones communes, quæ ex centro in planum, necnon ex dictis emittuntur ſuperficiebus, maximos in ſemetipſis facere circulos, angulosque in ipſo plano ad centrum concluſos, ſimiles circulorum intercipere portiones, diſtantiarum earum, quæ in terra ſunt. Ac ideo quantitatem ſtadiorum, ubi directa fuerint, ex dimenſionibus accipi poſſe: rationem uero quæ ad totum eſt ambitum ex ipſis quidem nullatenus, propter defectum pertingẽtiæ parabolæ. A ſimili autem circunferentia circuli cœleſtis, recte ſumuntur, quoniam ratio illius ad proprium ambitum deprehendi poteſt, eadem autem ſit & à ſimili parte circa terram, ad circulum in ea maximum.

COMMENTARIA IN *Secundum caput.*

POſtquam Ptolemæus in capite præcedenti eam definiuit artem, quam in hoc opere pertractare intendit, in hoc ſecundo capite ut recte ordinate & philoſophicè procedat, oſtendere uult principia quæ eam conſtituunt. Quoniam quemadmodum omnis ſcientia, omnisq; ars, ſua habet principia à ſenſu & ab experientia deſumpta, quæ ſemper ab eo qui diſcere illam deſiderat, concedenda ſunt ut ueriſsima: parimodo conuenit etiam ut Geographia ſua habeat principia à ſenſu accepta. Hac de cauſa igitur Ptolemæus hoc in loco ait quòd hi quorum ſcopus eſt deſcribere cognitam terram, ita quod deſcriptio maximã habeat ſimilitudinem cum terra cognita, oportet ut aſſumant pro principio & fundamento hiſtoriam Itinerariam: quæ Itinera facta ſint uel ab uno uel à pluribus, non omnino ignaris ſcientiæ ſpeculatiuæ; ut dum aliquam ſcribunt peregrinationem, nullam illarum rerum prætermittant, quæ cognitionem geographicam faciunt. Inquit poſtea quòd à proficiſcentibus hæc hiſtoria duplici uia ſcribi poteſt. Quoniam aut menſurant itinera, capiendo etim poſitionem locorum, & ſic confecta hiſtoria erit ea, quæ itineraria geometrica dicit. aut ſumunt Aſtronomicis & Vmbratilibus inſtrumentis longitudines, latitudinesque locorum: & hæc hiſtoria uocabitur Metheoroſcopia. Per poſitionem hoc in loco intelligitur pars mundi, ſeu Ventus, ad quem unus locus ab alio declinare uidetur. & ut clarius hæc intelligatur res, imaginãdus eſt locus à quo aliquis diſcedit centrum alicuius circuli, in cuius circunferentia ſint ſignati Venti, lineis uenientibus à centro, ſiue à loco à quo diſcedit homo: quæ quidem lineæ terminent Ventos principaliores in circuli circunferentia. Loca igitur ad quæ proficiſcens tendit, aut erunt in lineis dictis, aut inter eas: ſupponendo tamen lineas uentorum, poſſe ſi opus fuerit in infinitum protrahi. is inquit Ptolemæus qui deſcribere geometricè aliquod iter deſiderat, non ſolum oportet ſedule menſurare quot miliaria, ſtadia, uel alius numerus notæ menſuræ ſit à loco à quo, ad locum ad quem, ſed etiam ſcire conuenit plagam mundi ad quam, locus ad quem, à loco à quo declinat. Id nequit fieri ſine prædicta imaginatione, quæ quidem præſupponit cognitionem lineæ Meridianę.

Quoniam

Quoniam ſi aliquis inquit ſola diſtantia,ſine poſitione,uellet aliquam terræ partē deſcribere,nunquam ad optatum peruenire poterit. Quia quemadmodum tria loca conſtituunt inter ſe aliquam triangularem figuram,quam poſitionis uirtute dignoſcimus,is qui ſola diſtantia hæc loca uult deſcribere, cogeretur ſcire quantum primus diſtat à ſecundo,ſecundus à tertio,tertiusque à primo: & quamuis tali diſtantia ita poſsint coſtituere loca,ut facerent triangulum,nunquam tamen regula, ſed caſu loca deſcripta haberēt ſimilitudinem cum locis terræ:quia ſituabit forſan locum ſecundum,qui deberet eſſe uerſus orientem,uel occidentem,uel alium uentum primi,in parte oppoſita:ita intelligendum eſt de tertio. Id autem totum erit alienum à primo Scopo,qui quidem fuit tali uia deſcribere terram, ut deſcriptio eſſet ſimilis terræ propriæ. Indiget igitur hiſtoria geometrica poſitione,quæ uirtute inſtrumētorum Aſtronomiæ dignoſcitur. ideo inquit Ptolemęus hiſtoria geometrica indigere Meteoroſcopia. Nunc quomodo nauigationibus menſuretur iter,ſiquis petat,inter alios modos unus eſt qui numerando dies moræ in nauigatione,& iudicio cōſiderando uelocitatem nauis, uentorum uires & motus aquæ, metiendo poſtmodum iter unius diei, uirtute regulæ quatuor quantitatum,ducendo numerum ſtadiorum,uel miliarium,per numerum dierum deuenietur denique ad cognitionem totius itineris. Hac uia Ptolemæus uſus eſt in hoc libro ad examinandam partem longitudinis,ac latitudinis terræ. Alius modus ſcribitur à Vitruuio libro,x,capite,14,ſuę architecturæ. Quem locū alias obſcuriſsimum Daniel Barbarus Vir in Omni genere ſcientiarum conſumatiſsimus explanauit. is fit machinis rotarijs,ad machinarum horariarum ſimilitudinē. Hæ autem machinæ ita locatæ ſunt in naui,quòd cum Nauis mouetur, mouentur etiam rotæ machinarum,hæ rotæ reuolutionibus earum, oſtēdunt exactiſsimè diſtantiam. & ſi uelocitate nauis mouebitur,& rotæ etiam proportionaliter mouebūtur,ita quòd rotarum motus,ſequitur motum nauis. Hæc uia ut eſt ingenioſiſſima, ita meo quidem iudicio,utiliſsima, & neceſſaria. præter hos is modus qui Geometricis inſtrumentis fit,dum loca conſpici poſſunt, & diſtantia non ſit nimis longa,optimus eſt. His medijs terreſtria Itinera dimetiri poſſunt, animaduertendo obliquitates uiarum,mōtuoſitatem,& planitiem. Inſuper addimus, quòd cum decempeda id fieri etiam poteſt. etiam interrogando ab incolis diſtantiam locorum,conſiderata tamen quàntitate menſuræ,& proportionata ſuis miliaribus,uel ſtadijs. Geometrica deſcriptio (dicit Ptolemæus) longe inferior eſt deſcriptione quæ fit per Meteoroſcopiam; Quoniam quamuis per eam poſsimus ſcire quo pacto loca ſituata ſint,& qualem ſeruent inter ſe poſitionem, non tamen ex hoc ſequi uidetur nos ſcire, quomodo ſint poſita erga cęlum: nempè an ſint æquatorē uel polos uerſus,niſi per aliquā contigentem & non omnino uerā coniecturam. Inſuper per eam non poſſumus deuenire in cognitionem totius telluris ambitus, rem per utilem & neceſſariā rebus aſtronomicis. Meteoroſcopia autem,nos certiores facit de circuitu terræ,& ſine cognitione diſtantiæ,ſolis longitudinibus,& latitudinibus,oſtendit ſitum & poſitionem locorum, & quomodo ſe habent erga cælum,& inter ſe.

,, *Nihil deniq; ſtadiorum indiget dinumeratione.&c.*

,, *Sed forſan ad diuidendum noſtris dimenſionibus.&c.*

Quid Ptolemæus in is locis intelligat in ſequētibus cōmentarijs declarabitur

,, *Cum enim ex mathematicis præſupponatur, continuam & terræ & maris ſuperficiem &c.*

Quod terra & aqua unum conſtituant Globum, & una & continua ſit eius ſuperficies,& quod centrum huius Globi ſit centrum totius uniuerſi, & immobilis quieſcat Globus hic,oſtenditur a Ptolemæo in primo libro ſuæ Magnæ Co-

ſtructio-

ſtructionis, ſiue Almageſti certiſsimis demoſtrationibus.reliqua huius capitis in commentarijs ſuccedentis capitis declarabuntur. Nunc non abſurdum mihi uidetur patefacere aliqua neceſſaria, inſtitutioni Geographicæ; quæ cum intellecta fuerint,facilior erit progreſſus ad reliqua. At cum maior geographiæ pars, ab inſtitutione ſphæræ pendere uideatur,nonnulla quæ ad ſphæram pertinent,dicenda ſunt.

Ea quæ pertinent ad ſphæram.

SPhæra eſt figura ſolida,comprehenſa una ſuperficie, ad quam ab uno eorum pũctorum quæ intra ſphæra ſunt,omnes rectæ lineæ ductæ, ſunt inter ſe æquales. Illud autem punctum centrum eſt ſphæræ. Axis uerò eſt recta quædam linea per centrum ducta & utrinque terminata in ſphæræ ſuperficie : circa quam quieſcentem circumuoluitur ſphæra. Poli ſphæræ ſunt extrema ipſius axis pũcta. Hæc ad uerbũ ferè deſumpta ſunt à Theodoſii ſphæricorum primo.Si ſphæra plano ſecetur ſectio ſemper erit circulus. Circulorum qui in ſphæra ſunt, qui per centrum ducuntur maximi ſunt:Aliorum autem illi inter ſe æquales ſunt, qui æqualiter diſtant à centro:qui uerò longius à centro diſtant minores ſunt.hæc à primo &,6, Theoremate primi ſphæricorum Theodoſii deſumpta ſunt. Iam oſtẽſum eſt à Ptolemæo ſupracitato libro, cælum ſphæricum eſſe.Hinc ſequitur circulos cæleſtes maiores eſſe,qui per centrum mundi incedunt,minores autem qui non per centrum.Ita intelligendum eſt de circulis terræ. Circuli autem tam maiores quam minores,tam cæleſtis quam terreſtris ſphęræ,uarijs dicuntur nominibus,omnesve ab eorum officio denominantur. quorum ſufficiens diuiſio, in hac continetur tabella.ita confecta quod pauci imaginandi ueniunt in ſphæra circuli,qui in ea non locentur.

Vniuerſalis circulorum ſphæræ diuiſio.

Circulorum Sphæræ aut ſunt.
- Maiores aut
  - Incedunt per Polos Mundi:ut meridiani,Coluri,horarij & quidam alij.
  - Tranſeunt per Polos Eclipticę,ut circuli ſignorum,& latitudinum.
  - Incedũt per Polos Horizontis ſiue per uerticalia pũcta, ut Verticales circuli.
  - Aequaliter circunferentia eorum ab his remouentur punctis.ut Aequator,Zodiacus,Horizonq;.
  - Per communẽ meridiani horizontiſq; obliqui erit eorum inceſſus. ut circuli poſitionum,horarumve inęqualium & quidam alij.
- Minores aut
  - Sũt paralleli æquatori,ut declinationũ, latudinum regionum,& quidam alij.
  - Horizonti, ut Altitudines ſtellarum finientes.
  - Eclipticę,ut latitudines ſtellarum terminãtes & quidam alij.

Aequator circulus eſt maior omnibus parallelis deſcriptis circa polos mundi, diurna reuolutione.

Ecliptica

Ecliptica eſt circulus,maior omnibus parallelis deſcriptis circa polo', ſuos de ſcribiturque ab annua ſolis reuolutione.

Hi duo circuli ſeſe mutuo bifariam ſecant;quoniam In ſphæra, maximi circuli ſe mutuò bifariam ſecant.per.ii.primi Sphæricorum Theodoſii.Puncta autem ſectionis horum circulorum æquinoctialia ſunt. Puncta uerò maxime remotionis Eclipticæ ab æquatore,ſunt ſolſtitialia.Cum ſol accedit primis , æquinoctia facit; uernale temporibus noſtris celebratur ferè die , 10 , Martij:autumnale uero die 12.ferè ſeptembris.Quum ſecundis ſolſtitia cauſabit,Aeſtiuum noſtris diebus obſeruatur die 13.ferè Iunij:Hyemale autem die 13.ferè decembris.

Horizon eſt circulus maior qui nobis partem conſpicuam,ab incōſpicua mūdi terminat;à quo terminator ſiue finitor dictus à latinis eſt.

Meridianus eſt circulus maior.tranſiens per Verticalem punctum,per mūdiq; polos,qui cum ſol ad eum peruenerit,habitātibus ſub eo,medietatem diei & noctis,denotabit.

Hi duo circuli meridianus ſcilicet & horizon,ſe mutuo bifariam & ad angulos rectos ſecant: Quoniam ſi in ſphæra maximus circulus tranſibit per polos alterius maximi circuli,eum per æqualia & orthogonaliter ſecabit: per conuerſam 13.primi ſphæricorum Theodoſii.hinc ſequitur polos meridiani,in eo eſſe horizonte,cuius eſt meridianus.

Paralleli ſunt circuli minores circa polos maiorum circulorum quorum ſunt paralleli deſcripti.qui quo magis ad maiorem circulum accedunt, maiores exiſtunt,minores uerò cum magis ab eo remouentur.Hæ definitiones Geophraphicæ inſtitutioni,& ſi non ſufficere uidentur,multum tamen afferent luminis . reliquorum circulorum , & terminorum ſucceſsiue , prout occaſio poſtulabit,declarabuntur .

Linea autem meridiana quæ ſit quomodoq; inuenienda,in ſequentibus demoſtrabitur . & hæc in ſecundo capite ſufficiant .

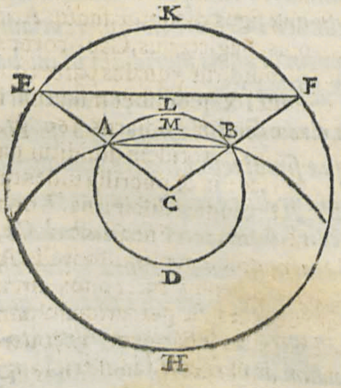
Qualiter à ſtadiorum numero alicuius diſtantiæ rectæ, licet non ſub eodem ſit meridiano,ambitus terreni ſtadiorum numeri accipiantur & econtra. Cap. III.

QVi ante nos fuerunt , non ſolum rectam aliquam diſtantiam in terra inquirebant,ubi maximi circuli facit circunferentiam, ſed eam quoque,quæ poſitionem in unius meridiani plano haberet:per Scioterosq; obſeruabant ſigna duo, quæ ſuper uerticem erant diſtantiæ,iuxta circunferentiam,quæ ſub ipſis intercipiebatur meridianis,quæ ſimilis eſſet itinere : quumque hæc ſingulatim,ut diximus,in plano conſtituebantur,lineæ rectę,quæ per extremitates ad ſigna,quæ ſuper uerticem erant,egrediebantur, inter ſe cōcurrebant, quia centrum circulorum commune erat coincidentiæ ſignum.Quanta igitur apparebat circunferentia,quæ inter ſigna erat uerticalia,ac pars eſſet circuli , qui per polos ſcribitur,tantam etiam ſupponebant in terra diſtantiam ambitus totius.Vnde ſi etiam non per polos circulum ſecundum dimenſam ſumpſerimus di-

ſtantiam,ſed à quolibet maximorum,propoſitum oſtendi poteſt.Idem nobis patebit,ſi per inſtrumentum,quo ſublimiora conſiderantur,eleuationes poli in terminis fuerint obſeruatæ,necnon poſitione animaduerſa,quam diſtantia ad alium habet meridianum. Per quod etiam Meteoroſcopium multa alia utiliſſima facile deprehendere poſſimus.prætereà & quolibet die & nocte iuxta obſeruationis locum eleuationem poli Borealis omnique hora ſitum meridionalem,necnon habitudines declinationum ad ipſum,hoc eſt,quales faciat angulos per uiam deſcriptus circulus maximus cum meridiano, ad ſignum quod eſt ſuper uerticem, per quos ſimiliter quæſitam circunferentiam ex ipſo oſtendimus Meteoroſcopio: & eam quoque quæ inter duos intercipitur meridianos, quum alij fuerint quàm æquinoctialis paralleli. Ita ut per talem modum ſi ſolum diſtantia una recta in terra fuerit dimenſa,totus etiam numerus ſtadiorum,quos ambitus continet,inueniri poſſit. Per hæc inde reliquum,necnõ aliorum itinerum interualla,etiam ſine dimenſione cognoſcuntur,licet non penitus fuerint recta,neque ſub eodem meridiano aut parallelo conſtituta,dummodo id quod ad omnem inclinationem proprium eſt,diligenter accipiatur,pariter et terminorum eleuationes obſeruentur. Rurſus etiã per rationẽ circunferentiæ,quæ diſtantiam extendit ad circulum maximum, ſtadiorum quoque multitudo à deprehenſo totius terræ ambitu facile conſiderari poteſt.

COMMENTARIA IN *Tertium Caput.*

PTolemæus in hoc capite oſtendere conatur uiam,qua poſsimus per apparẽtia cęleſtia,ſiue per latitudinem duorum locorum & diſtantiam inter eos, cognoſcere totius telluris ambitũ. Sed quia hoc caput aliquã habet cũ præcedenti annexionẽ,ideo ante quam illud exponamus declarabimus aliqua præter termiſſa in capite præcedẽti.Primũ dicimus.quod breuiſsimus iter inter duo loco ſit ſuper circunferentiam maioris circuli.hoc autem ſic demoſtrabimus.



Sit circulus maior terreſtris ſphæræ, K, F, H, & E,Cuius centrum C, ſit etiam circulus minor ſignatus in ſuperficie terræ, A,B, D.duoque loca ſint,A,& B,per quæ tranſeat alter circulus maior A:M,B. Diſtantia autem in circulo minori qui tranſit per loca ſignata ſit A, L, B,& in maiori A,M,B.Dico minorem eſſe diſtantiam A,M,B,Diſtantia A,L, B,Intelligatur,C,Cenrrum etiam minoris circuli:ducantur lineæ à puncto, C,per puncta,A, & B, & extendantur uſque ad E, &, F, circunferentiã maioris circuli.deinde a puncto E, ad punctũ F,ducatur linea & à puncto A,ad punctum B. Cum omnes rectæ à centro ad circunferentiam ſint æquales, per 15, definitionem primi

Euclidis.

Euclidis.C,E,igitur æqualis erit C,F,& C,A,æqualis,C,B,& quia trianguli, E, C,F,Latera C,E,& C,F,ſecta ſunt proportionalia ab A,B,linea cũ æqualia ſunt & ab æqualibus æqualia ſecta & reſidua,æqualia erunt.linea igitur A,B,per ſecundam ſexti Euclidis,parallela erit lineæ,E,F,Trianguli igitur C,E, F & C, A, B, æquianguli ſunt, ob communem angulum qui ad,C,& æquales qui ad A, &,E,& B & F, per 29. primi Euclidis, Aequiangulorum triangulorum proportionalia ſunt latera quæ circum æquales angulos,per 4,ſexti Euclidis. igitur quemadmodum Latus C,A,lateri C,E,ſic latus A,B lateri,E,F,ſed quia ut latus C,A,lateri C,F,ſic circulus A,B,D,ad circulum E,F,H,cum circulus ad circulũ ſit ut diameter ad diametrũ, uel ut ſemi diameter, ad ſemidiametrũ. igitur circulus, A, B, D,Circulo E,F,H,erit ut linea,A,B,lineæ E,A,per,11.quinti Euclidis. Circulus ad circulum eſt ut ſimile ſegmentum ad ſimile ſegmentum. ſicut enim eſt totũ ad totum,ſic pars ad ſimilem partem ſed ſegmentum A,L, B, ſimile eſt ſegmento E, K, L, Cum ab uno contineantur angulo per ultimam tertii definitionem. igitur ſicut linea A,B,lineę,E,F,ſic ſegmentum,A,L,B,ſegmento, E, K, F, & quia circulus maior,A,M,B,æqualis eſt maiori circulo E,K,F,cum omnes circuli maiores in ſphæra ſint æquales & cum circunferentia A, M,B,minor ſit circunferẽtia E, K,F,quia abſciſa eſt à minore linea,ſi in ęqualibus circulis inęquales ſumũtur circunferentiæ, circunferentia maior ad circunferentiam minorem maiorẽ rationem habebit,quam ſubtenſa maioris, ad ſubtenſam minoris. per ſe primam propoſitionem primi libri Epitomatis Ioãnis Regimontani, ſiue per nonum Almageſti Ptolemæi caput.igitur maior eſt ratio ſegmenti E,K,F,ad ſegmentũ,A, L,B,quam E,F,linea ad lineam,A,B:ſed ſicut linea,E,F,ad lineam A,B,ſic oſtenſum eſt ſegmentum E,K,F,ad ſegmentum A,L,B, & ſegmentum igitur E, k, F, ad ſegmentum,A,L,B,minorem habebit rationem,quam ad ſegmentum, A, M, B, Ad quam porro magnitudinem,eadem magnitudo,maiorem rationem habet, illa minor eſt per decimã quinti Euclidis:A,L,B,ergo maior eſt A,M, B, ſed A, L, B, oſtendit iter factum ſuper circulum minorem, & A, M, B, ſuper circulum maiorem, ergo profectio breuiſsima duorum quorumcunque locorum, fit ſuper circulum maiorem, quod demoſtraſſe oportuit. Hoc Theoremate oſtẽſo tradere oportet uiam qua ambitũ terrę mẽſurare poſsimus,ſed quia hoc per eleuationem Poli fit,igitur prius oſtendamus oportet, artem inueniendi eleuationem Poli,ſiue latitudinem regionis. quę quidem latitudo ſine altitudine ſolis & loco eius,ſtellarumq;fixarum, & eius in cælo ſitu, minime cognoſcitur,igitur prius quid Locus ſolis,& ſtellarum,quidve Altitudo ſolis, & ſtellarũ quid regionis latitudo,Linea meridiana,& aliqua Geographo neceſſaria & utilia oſtendebimus.Diximus ſupra ſolem cum annua reuolutione deſcribere Eclipticam,quæ in duodecim partitur æquales partes quæ ſigna dicuntur,ſuntq; Aries Taurus,Gemini, Cãcer,Leo,Virgo,Libra,Scorpius, Sagittarius,Capricornus, Aquarius, & piſces. horum unumquodque in 30. diuiditur æquales partes quæ gradus nuncupantur,& quilibet gradus in, 60, minuta & quodlibet minutum in 60,Secunda & ſic de ſingulis,ut in elementis ſphæræ dicitur zodiacus 360. gradus cõtinet in circuitu,& omnis alius in ſphęra circulus in totidem diuiditur partes,ſiue maior ſiue minor circulus ſit.Hæc omnia etſi facilia & puerilia uidentur illis tamen ſcribũtur,qui parum introducti ſunt in Aſtrologica diſciplina. Locus igitur Solis,uel ſtellæ,eſt punctus primi mobilis qui ſignatur à linea ducta à Centro mundi per centrum ſtellæ uſque ad conuexam ſuperficiem primi mobilis.At Motus ſiue longitudo ſtellæ eſt arcus Eclipticæ comprehenſus inter duos circulos magnos, uenientes à polis Eclipticæ,quorum unus tranſit per primum punctum Arietis,ſiue per communem æquatoris & Eclipticæ ſectionem; alter uerò per punctum dictum,ſiue locum ſtellæ. Quantus hic arcus fuerit,tanta erit longi-

tudo ſtellæ uel tantum a primo arietis minuto diſtat, cum diſtauerit. Si ſtella fuerit in Ecliptica, arcus maioris circuli uenientis ab Ecliptice polis, & per centrũ ſtellæ ſiue per eius locum incedentis, inter Eclipticam & locum ſtellæ; erit latitudo ſtellæ. hæc latitudo denominata eſt à parte mũdi ad quam ſtella tendit qm̃ ſi magis polum ſceptentrionalẽ ſpectat, dicitur latitudo ſeptẽtrionalis, ſi auſtrum auſtralis. ſed ſi ſtella non fuerit inæquatore, arcus maioris circuli uenientis à mundi polis, & per locum ſtellæ incedentis, inter æquatorem & locum ſtellæ, declinatio ſtellæ dicitur. Hæc parimodo à Polis denominatur, quoniam ſi ſtella fuerit inter æquatorem & polum mundi ſeptentrionalem dicitur ſeptentrionalis declinatio ſi inter æquatorẽ & polũ auſtralẽ, uocabitur declinatio auſtralis. hæc in ſole cũ in primo fuerit Arietis & Libre minuto nulla erit, & maxima in primo puncto Cãcri, & Capricorni. hæc temporibus Ptolemæi fuit gra. 23. minutorum 50, æqualium maior circulus eſt 360. at nunc. 23. & minuta 30, ferè. Sed quia ad obſeruandam altitudinem poli requiritur declinatio ſolis, quæ cum loco eius ſiue longitudo aut motus inuenitur, ideo prius uiam inueniendi motum ſolis ad tempus datum deinde declinationem ipſius oſtendemus ſequentibus tabulis uia breui & facillima ſine numerorum labore.

Tabula Radicalis Veri loci Solis pro anno, 1560. ad meridianum Inclitæ ciuitatis Venetæ ſupputata.

Dies	Ianuarius G	Ianuarius M	Februari. G	Februari. M	Martius G	Martius M	Aprilis G	Aprilis M	Maius G	Maius M	Iunius G	Iunius M
1	20 ♑	41	22 ♒	13	21 ♓	15	21 ♈	43	21 ♉	40	20 ♊	14
2	21	43	23	13	22	15	22	41	21	37	21	11
3	22	44	24	14	23	14	23	40	22	35	22	8
4	23	45	25	15	24	14	24	38	23	33	23	5
5	24	46	26	15	25	13	25	36	24	30	24	2
6	25	48	27	16	26	13	26	35	25	27	24	59
7	26	49	28	16	27	12	27	33	26	25	25	56
8	27	50	29	16	28	11	28	31	27	12	26	53
9	28	51	0 ♓	17	29	11	29	29	28	20	27	50
10	29	53	1	17	0 ♈	10	0 ♉	27	29	17	28	47
11	0 ♒	54	2	17	1	9	1	25	0 ♊	14	29	44
12	1	55	3	18	1	8	2	23	1	11	0 ♋	41
13	2	56	4	18	3	7	3	21	2	9	1	38
14	3	57	5	18	4	6	4	19	3	6	2	35
15	4	59	6	18	5	5	5	17	4	3	3	32
16	6	0	7	18	6	4	6	15	5	0	4	29
17	7	1	8	18	7	3	7	13	5	58	5	26
18	8	2	9	18	8	2	8	11	6	55	6	23
19	9	3	10	18	9	1	9	9	7	52	7	20
20	10	4	11	18	10	0	10	6	8	49	8	17
21	11	4	12	18	10	58	11	4	9	46	9	14
22	12	5	13	18	11	57	12	2	10	43	10	11
23	13	6	14	18	12	56	12	59	11	40	11	8
24	14	7	15	18	13	54	13	57	12	38	12	5
25	15	8	16	17	14	53	14	55	13	35	13	3
26	16	9	17	17	15	52	15	52	14	32	14	0
27	17	9	18	17	16	50	16	50	15	29	14	57
28	18	10	19	16	17	49	17	47	16	26	15	54
29	19	11	20	16	18	47	18	45	17	23	16	51
30	20	11			19	46	19	42	18	20	17	48
31	21	12			20	44			19	17		

BIBL. Z. N. IM. OSSOLINSKICH

Reſiduum Tabulæ Radicalis ueri loci Solis pro anno 1560.

	Iulius		Auguſt.		Septem.		Octob.		Nouem.		Decemb.	
Dies	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M	G	M
1	18	45	18 ♌	21	18 ♍	23	17 ♎	59	19 ♏	9	19 ♐	44
2	19	42	19	19	19	22	18	58	20	9	20	45
3	20	39	20	17	20	20	19	58	21	10	21	46
4	21	36	21	15	21	19	20	58	22	11	22	48
5	22	33	22	12	22	18	21	58	23	12	23	49
6	23	30	23	10	23	17	22	58	24	13	24	51
7	24	27	24	8	24	15	23	59	25	14	25	52
8	25	24	25	5	25	14	24	59	26	15	26	54
9	26	22	26	3	26	13	25	59	27	16	27	55
10	27	19	27	1	27	12	26	59	28	17	28	57
11	28	16	27	59	28	11	27	59	29	18	29	58
12	29	13	28	57	29	10	28	59	♐ 0	19	♑ 1	0
13	♌ 0	10	29	55	♎ 0	9	29	59	1	21	2	1
14	1	7	♍ 0	53	12	8	♏ 0	59	2	22	3	3
15	2	5	1	51	2	7	1	59	3	23	4	4
16	3	2	2	49	3	6	2	59	4	24	5	5
17	3	59	3	47	4	6	4	0	5	25	6	7
18	4	57	4	45	5	5	5	0	6	26	7	8
19	5	54	5	43	6	4	6	0	7	28	8	10
20	6	51	6	41	7	3	7	1	8	29	9	11
21	7	49	7	40	8	3	8	1	9	31	10	13
22	8	46	8	38	9	2	9	1	10	32	11	14
23	9	44	9	36	10	2	10	3	11	33	12	16
24	10	41	10	35	11	1	11	3	12	34	13	17
25	11	39	11	33	12	1	12	4	13	36	14	19
26	12	36	12	32	13	0	13	4	14	37	15	20
27	13	34	13	30	14	0	14	5	15	38	16	21
28	14	31	14	29	14	59	15	6	16	40	17	23
29	15	29	15	27	15	59	16	6	17	41	18	24
30	16	27	16	26	16	59	17	7	18	41	19	25
31	17	24	17	25			18	8			20	26

Tabula æquationis in qua cum Bixeſtis tranſactis ingreditur.

Revolutiones	Aequatio G	M	2	Reuol.	Aequatio G	M	2	Reuol.	Aequatio G	M	2
1	0	2	4	31	1	0	4	61	1	52	2
2	0	4	8	32	1	1	56	62	1	52	42
3	0	6	12	33	1	3	48	63	1	54	22
4	0	8	16	34	1	5	40	64	1	56	2
5	0	10	20	35	1	7	32	65	1	57	42
6	0	12	24	36	1	8	24	66	1	59	18
7	0	14	28	37	1	10	16	67	2	0	54
8	0	16	28	38	1	12	4	68	2	2	30
9	0	18	28	39	1	13	52	69	2	4	6
10	0	20	28	40	1	15	42	70	2	5	42
11	0	22	28	41	1	17	30	71	2	7	18
12	0	24	28	42	1	19	18	72	2	8	54
13	0	26	28	43	1	21	6	73	2	10	30
14	0	28	28	44	1	22	54	74	2	12	6
15	0	30	24	45	1	24	32	75	2	13	42
16	0	32	28	46	1	26	26	76	2	15	18
17	0	33	16	47	1	27	0	77	2	16	54
18	0	35	12	48	1	48	44	78	2	18	26
19	0	37	8	49	1	30	0	79	2	19	58
20	0	39	4	50	1	32	12	80	2	21	30
21	0	41	0	51	1	33	56	81	2	23	2
22	0	42	56	52	1	35	40	82	2	24	34
23	0	44	57	53	1	37	24	83	2	26	6
24	0	46	48	54	1	39	18	84	2	27	38
25	0	48	44	55	1	41	2	85	2	29	10
26	0	50	40	56	1	42	42	86	2	30	38
27	0	52	36	57	1	44	22	87	2	32	6
28	0	54	28	58	1	46	2	88	2	33	34
29	0	56	20	59	1	47	42	89	2	35	2
30	0	58	12	60	1	49	22	90	2	36	30

Locum Solis per has Tabulas in anno menſe & die propoſito faciliter inuenire.

TAbula ueri loci Solis eſt ita diſpoſita, quod ſi eam ingrederis cum menſe & die propoſito, inuenies è directo ſigna gradus & minuta in quo Sol manet tunc. At quia tabula uerum locum Solis anni 1560. tantummodo oſtendit; pro futuris igitur annis indiget motus Solis æquatione. quæ ſic inuenienda eſt. ſumito ad diem oblatum locum Solis & ad partem ponatur, deinde conſidera ſi annus tuæ conſiderationis eſt Bixeſtus, uel primus, ſecundus, uel tertius poſt Bixeſtum. Conſidera etiam quod Bixeſta tranſacta ſunt ab anno 1560. usq; ad annum tuæ conſiderationis. quæ ſic inuenies. demas annum 1560. ab anno tuæ conſiderationis & reſiduum diuidas per 4. quotientis numerus oſtendet numerum Bixeſtorum, & reſiduum ſi aderit, demoſtrabit ſi annus eſt primus, ſecundus, uel tertius poſt Bixeſtum. Si annus igitur fuerit Bixeſtilis, ingredere cum numero Bixeſtorum tranſactorum tabulam æquationis Solis in qua cum Bixeſti ingreditur, & in columnula reuolutionis quære æqualem numerum, quē è directo inuenies uerſus dexteram, erit æquàtio quæſita. quæ addatur loco Solis ſupra inuento, poſtq; additionem habebis locum Solis æquatū ad annum, menſem, & diem tuæ conſiderationis, ad meridianū Venetiarū. Sed ſi annus minimè Bixeſtilis fuerit, aut primus aut ſeccundus aut tertius erit poſt Bixeſtum, ingredere tamen ut prius, cum Bixeſtis trangreſsis tabulam æquationem, & æquatio inuenta addatur parimodo loco Solis, & poſt additionem habebis motum Solis primo æquatum. Poſtea ingredere tabellam infraſcriptam, cum menſe tuæ conſiderationis, & cum anno poſt Bixeſtum, & minuta è directo inuenta minuas à loco Solis primo ęquato, & poſt ſubtractionem habebis locum Solis æquatum tempore tuæ conſiderationis.

Tabellæ annorum non Bixeſtilium.

Si dies conſiderationis erit à Calendis Martii, ad Calendas Octobris, demas à loco Solis pro.	Primo anno poſt Bixeſtum minuta. 14 Secundo anno poſt Bixeſtū minuta. 28 Tertio anno poſt Bixeſtum minuta. 42
Si dies conſiderationis fuerit à Calendis Octobris, uſque ad calendas Martii, demas à loco ſolis pro	Primo anno poſt Bixeſtum minuta. 15 Secundo anno poſt Bixeſtū minuta. 30 Tertio anno poſt Bixeſtum minuta. 45

Cauciunculæ adhibendæ in inueniendo Solis loco.

SI annus fuerit 1562. uel 1563. ob Bixeſta non tranſacta, nil aliud agendum eſt, niſi ſubtrahere minuta inuenta Tabellis ſupradictis à loco Solis, & prouenier locus Solis æquatus. Si menſis fuerit februarius, & dies ultimus ipſius quia in tabula loci Solis ultimus dicti menſis eſt 29. ob Bixeſtū, pro annis non Bixeſtilibus ſubtracta minuta huius tabellæ, & addita minuta æquationis pro Bixeſtilibus reuolutionibus, inuentus poſthæc erit Solis locus æquatus, die 28, februaris illius anni non Bixeſtilis, pro Bixeſtilibus annis additis min. æquationis

tionis inuentis cum Bixeſtilibus reuolutionibus inuentus erit locus ſolis die 19. februarii illius anni.

Sit ad clariorem huius rei doctrinam, inueniendus locus Solis, anno 1580. die 29. februarii demo 1560. à 1580. reſiduabunt 20. quem numerum diuido per 4. ueniunt 5. nihilque remanet. concludo annū 1580. eſſe Bixeſtilem, & quin quies Bixeſtum tranſactum eſt: cum quo numero ingredior tabulam æquationis Solis, inuenioq; 10. m. & 20. 2. addenda loco ſolis inuento die 29. februarii, qui eſt 20. gra. 16. m. piſcium, & proueniunt 20. grad. m. 26. & 2. 20. piſcium. Concludo igitur Solē, die ultimo februarii, anni 1580. eſſe in ſigno, & gradibus inuentis. Si menſis non februarius, ſed Iunius eſſet, & dies 20. eiuſdem, addita, m. 10. & 2. 20. æquationis, loco Solis, qui eſt 8. gradus, & m. 17. Cacri haberem uerū locum Solis. Pro anno 1581. qui eſt primus poſt Bixeſtum, & pro menſe februarii & die ultimo ipſius, ſumo in tabella æquationis pro annis non Bixeſtilibus cum menſe februarii, & primo anno poſt Bixeſtum 15. minuta, quæ demo a loco Solis, qui fuit 20. grad. & m. 16. piſcium, & reſiduum erit 20. grad. m. 1. quibus addo m. 10. & 2. 20. æquationis inuentæ, cum Bixeſtilibus reuolutionibus, & proueniunt grad. 20. m. 11. & 2. 20. pro uero & æquato loco Solis tempore oblato. Pro die 20. Iunii eiuſdem anni, addo loco Solis mi. æquationis ſcilicet 10. & 2. 20. & proueniunt grad. 8. m. 27. & 2. 20. Cancri, pro loco Solis primo æquato, à quo demo 15. m. pro primo anno poſt Bixeſtum, & remanet grad. 8. m. 12. & 2. 20. pro uero & æquato Solis loco diei 20. Iunii, anni 1581. Modus hic inueniendi locum Solis, parum differt in certitudine, ab eo qui per Alphonſinas tabulas ſiue per Tabulas Ioannis Blanchini, ſupputatur. reliqua quæ ad hoc pertinent facilia ſunt.

De Solis declinatione inuenienda.

Requiritur ad eleuationem Poli Capiendam, declinatio Solis, quæ quo pacto per tabulam inferius ſcriptam inuenienda ſit, docebimus. Habeas locum Solis inuentum per ſupradictum modum, cum eo ingredere Tabulam declinationis, cum gradu Solis a dextris aſcendēdo. ſi Sol in ſignis, in calce tabulæ poſitis fuerit; à ſiniſtris deſcendendo, ſi Sol in ſignis in fronte poſitis uerſauerit: & è directo in angulo communi, inuenies declinationem Solis æquatam, ſi grad. Solis minutis caruerint. inæquata ſi minuta habuerint. quæ ſic æquanda eſt. Intra tabulam cum gradibus integris Solis, ea quæ è directo inueneris, ad partem ſerua. Poſtea ingredere cum gradibus proximis maioribus gradibus integris Solis, & quod in angulo communi inueneris demas à numero ſupraſeruato uel numerum demas ab eo ſi minor fuerit reſiduū erit uariatio declinationis unius gradus. De qua cape proportionalem partem ſecundum proportionem minutorum Solis ad 60. per regulam trium eamque inuentam addas, ſi gradus Solis inuenti ſunt à ſiniſtris deſcendendo; minuas, ſi à dextris aſcendendo numero ſupraſeruato, qui declinationem Solis cum gradibus integris acceptam denotabat & quod prouenerit, erit declinatio ueri loci Solis diei dati. Exempli gratia proponatur inuenienda declinatio ſolis, dum ipſe eſt in gra. 20. & 40. m. Tauri, ingredior cum his gradibus tabulam, in latere ſiniſtro deſcendendo quia ſignum eſt in fronte Tabulæ & è directo 20. graduū ſub ſigno Tauri in angulo communi inuenio 17. grad. & min. 47. pro declinatione Solis ſi eſſet in 20. tantummodo grad. Tauri

deinde capio declinationem cum 21. grad. Tauri quæ eſt grad. 18. & min. 3. harum declinationum demo minorem à maiori ſemper, remanentque 16. minuta, de quibus capio partem proportionalem ſic operando. ſi 60. dant 16. quid 40. duco 16. in 40. & ueniunt 640. 2. quæ diuiſa per 60. dant 10. minu. addenda declinationi captæ cum 20. grad. quia numerus eſt à ſiniſtris deſcendendo, uel quia declinatio creſcit, proueniuntq; addita decem minu. 17. gradibus & minutis 47. grad. 17. minut. 57. pro uera Solis declinatione, peragrantis 20. grad. Tauri, & 40. minuta. Hæc declinatio eſt Septentrionalis quia ſignum Tauri eſt Septentrionale.

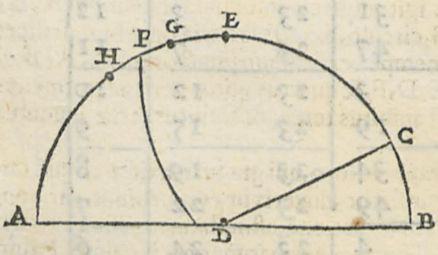
Gradus	Declinatio ♎ ♈		Declinatio ♏ ♉		Declinatio ♐ ♊		Gradus
	G	M	G	M	M	G	
1	0	24	11	51	20	25	30
2	0	48	12	22	20	37	29
3	1	12	12	33	20	49	28
4	1	36	12	53	21	0	27
5	1	59	13	13	21	11	26
6	2	23	13	33	21	22	25
7	2	47	13	53	21	32	24
8	3	11	14	13	21	42	23
9	3	35	14	32	21	51	22
10	3	58	14	51	22	0	21
11	4	22	15	10	22	9	20
12	4	45	15	28	22	17	19
13	5	9	15	47	22	25	18
14	5	32	16	5	22	32	17
15	5	55	16	23	22	39	16
16	6	19	16	40	22	46	15
17	6	42	16	57	22	52	14
18	7	5	17	14	22	57	13
19	7	28	17	31	23	3	12
20	7	50	17	47	23	7	11
21	8	13	18	3	23	12	10
22	8	35	18	19	23	15	9
23	8	58	18	34	23	19	8
24	9	20	18	49	23	22	7
25	9	42	19	4	23	24	6
26	10	44	19	18	23	26	5
27	10	26	19	32	23	28	4
28	10	47	19	46	23	29	3
29	11	9	19	59	23	30	2
30	11	30	20	12	23	30	1
	M	G	M	G	M	G	
Solis	♍ ♓		♌ ♒		♋ ♑		Solis

De altitudine ſolis & ſtellarum.

ALtitudo ſolis uel ſtellæ eſt arcus circuli magni, uenientis à polo horizontis dati, inter ſtellam & horizontem. hæc maxima eſt cum ſtella fuerit in circulo meridiei dati horizontis, quia tunc eſt proximior Zenith quam eſſe poteſt. eaque meridiana altitudo dicitur. Pro igitur altitudine ſolis obſeruanda, conficito circulũ in materia aliqua ſolida, per optime dolata, & diuidatur in 360. partes ęq. ut in aſtrolabijs fieri ſolet, deinde in cẽtro dioptra ponat̃, poſtea ſuſpendatur inſtrumentum hoc, & per foramina dioptræ tranſeat radius ſolis, quod in circulo diuiſo inuenitur, erit altitudo ſolis. Sed pro meridiana ſuſpende paulu lum ante meridiem inſtrumentum, & cape altitudinem, & eam ſerua, deinde iterum poſt aliquod paruum tempus capias altitudinem & ſerua, & ſic facito uſque quo ſol trãſiuerit meridiem, ex inuentis altitudinibus maior erit meridiana. Pro altitudine ſtellarum eodem operaberis modo, hoc addito, quod ſtellas oportet cũ oculis aſpicere per foramina, quia ſtellæ, non ita radiant ut ſol, neque earum radij poſſunt per foramina tranſire, cum pauci ſint.

Altitudinem Poli per ſolis altitudinem meridianam inuenire.

ALtitudo poli, ſiue latitudo regionis, eſt arcus meridiani inter æquatorẽ & Zenith regionis, ſiue polum horizontis. quæ quidem ſic obſeruatur. Obſerua altitudinem ſolis meridianam, habeasque locum ſolis, per quem eius declinationem inuenias; hæc declinatio ſi ſeptẽtrionalis extiterit, dematur ab Altitudine ſolis meridiana, & reſiduum erit altitudo æquatoris ſiue complementum altitudinis poli: altitudo æquatoris ſi ſubtrahatur à quadrante, remanet eleuatio poli quęſita. at ſi declinatio meridiana extiterit, addas eam altitudini ſolis, & quod prouenerit erit eleuatio meridiana æquatoris, quam ſi à quadrante dempſeris remanet eleuatio poli, ut in hac figura Semicirculus A, B, C, F, denotat medietatem meridiani, & A, D, B,

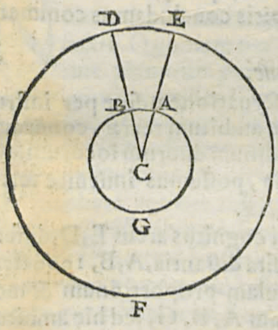


Communem meridiani & horizontis ſectionem. C denotat polum mundi F. æquinoctialem, E, autem Zenith. Si altitudo ſolis meridiana fuerit in puncto, G, F, &, G, erit eius declinatio, quæ ſubtracta ab A, G, altitudine ſolis meridiana, remanet, A, F, quæ altitudo meridiana ęquatoris erit, quæ ſi ſubtrahatur ab, E, A, quarta, remanet arcus, E, F, quæ æqualis erit arcui, C, B, eritque latitudo regionis. Si Altitudo ſolis fuerit H, A, eius declinatio erit F, H, quæ addita altitudini Solis, fit arcus, F, A, altitudinem æquatoris denotãtem, quam ſi a quadrãte E, A, dempſeris, remanet E, F, pro regionis latitudine quod eſt quæſitum. ſic etiam operaberis cum ſtellis, ſiue fixis, ſiue erraticis, habita eius longitudine, & declinatione. Exemplũ non opus eſt ſi ea quę dicta ſunt recte intellexiſti, Aliæ permultæ extant uiæ, quibus inuenitur eleuatio poli, quarum aliæ oſtendentur à nobis inferius. Non eſt hoc ſilentio prętereundũ quod ſi locus in quo obſeruatio fit, eſt meridionalis, fit ecõuerſo ſcilicet ubi addidimus declinationem meridianã, & ſubtraximus Borealem addere debemus Boream,

eam, & demere meridianam ab altitudine Solis data,& habebimus eleuationem æquinoctialis,quæ ſi ſubtracta fuerit à quarta circuli parte,remanens erit eleuatio Polis auſtrini. His peractis deſcendere oportet ad menſurationem ambitus terræ.

Quomodo terræ ambitus metiendus ſit.

TExtus Ptolemæi facilis eſt,ideo non indiget uerboſa expoſitiõe,ſed ueniamus ad rem. Obſeruetur eleuatio poli unius dati loci, deinde ambulet homo ſeptentrionem uerſus,ſub una meridiani circunferentia,& obſeruet poſt aliquod interuallum,eleuationem poli alterius loci.menſuretur poſtea diſtãtia unius loci ab altero. & quia profectio hominis ſub uno facta fuit meridiano, igitur oportet ut eleuatio poli unius loci,ſit maior eleuatione alterius; ſubtrahatur minor,à maiori;deinde per regulam proportionum,ſiue quatuor quantitatũ, dicas ſi gradus differentiæ eleuationum poli,dant tantam itinerariam diſtantiam, quid integer circulus dabit?multiplica integrum circulum,ſiue 360.per diſtantiã productum diuide per differẽtiam eleuationum poli, & habebis ambitum terræ. Vt in hac figura ſit circulus meridianus



Cæli,E,D,F,& terræ A, B, G. in eodem meridiani plano,& D, ſit Zenith unius loci cui reſpondeat B, in terra,E autem ſit uertex alterius loci cui etiam reſpondeat,A,in terra diſcedat homo ab, A, & petat B,'dico A, B, diſtantiam,'ita ſe habere ad maiorem terræ circulum,ut E,D, differentia eleuationis poli ad meridianum cæli.Quoniam angulus E, C, D, in centro eſt amborum circulorum.igitur per ultimam tertii definitionem,ſegmentum,A, B,ſimile eſt ſegmento, E, D, quemadmodum igitur ſegmentum A, B,circulo A,B, G,ita ſegmentum, E, D, circulo E, D,F,ſi quatuor quantitates proportionales fuerint, & cõuerſim quoq; ꝓportionales erũt.per,16,quinti Euclidis. igitur quemadmodum ſegmentum A, B, ſegmento,E,D,ita & circulus,A.B,G,circulo,E,D,F.ſed tria nota ſunt, ſcilicet ſegmentum,E,D,differentia duorum nempè uerticalium punctorum,&, A, B,diſtantia duorum locorum,& circulus,E,D,F,& quartus igitur per 19.ſeptimi notus erit,nempe A,B,G,ſed A,B,G,eſt ambitus terræ, & ambitus terræ inuentus eſt,quem inueniſſe oportuit.

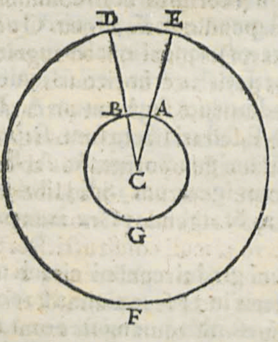
Ait Ptolemæus in hoc primo geographiæ libro,uni gradui maximi circuli cæleſtis reſpondere 500.ſtadia terrę,igitur ſi,500,duxeris in 360,ueniunt,180000, ſtadia,pro terræ ambitur ſm Ptolemæi obſeruationẽ,eſt.n.ſtadius mẽſura ex,125, paſsib⁹cõfecta,paſſus aũt ex pedib⁹,5,cõſtat,pes ex quatuor cõficit palmis,Palm⁹ ex quatuor digitis q ex granis hordeaceis,granũ aũt hordei eſt princ. geometricæ menſuratiõis. Miliariũ aũt ſtadia cõtinet 8,ſi ergo diuiſeris 180000 ſtadia, proueniũt in quotiente 25000 miliaria ꝑ terræ ambitu. & ſi,500, ſtadia diuiſeris ꝑ 8.ueniẽt 62, miliaria cum dimidio reſpõdentia uni gradui maioris cęli circuli.

Sed quęret aliquis unde orta tam maxima inter ſcriptores differentia de ambitu terræ,quoniam aliter inuentus fuit ab Eratoſthene aliter ab Hipparcho.Eratoſthenes uni gradui reſpondere 700,ſtadia obſeruauit;Hipparchus autem 769, ferè.& Ptolemæus.500.Ego uerò ut ingenue fatear,ignoro huius differentiæ cauſam.aiunt aliqui hoc totum à menſuræ differentia prouenire. Quoniam (dicunt)

& ſi menſura ab uno uidetur originari principio,à grano nempe hordei;ob grano rum tamen differentiam diuerſa fit menſura. Grani igitur maxime ſunt inter ſe differentes.hordeum enim Siciliæ craſsior eſt hordeo Longobardiæ, ob agri bonitatem & parua differentia in principio,maxima fit in fine.Triticum etiam Apuliæ craſsior eſt tritico Longobardiæ,ut ſepius obſeruaui.Præterea à paſſubus hominum,arguere poſſumus menſuræ differentiam.Quoniam aliqui longioris ſunt ſtaturæ alijs & paſſus etiam in gradiendo longiores ſunt paſſubus. Nonne Videmus Pedem Romanum obſeruatum in antiquis lapidibus maxime differre à recẽtiorum pede? Pes etiam quo itali utuntur longe differt à pede Galliæ, Hiſpaniæ,Germaniæ,& aliarum prouinciarum,immo pes Longobardiæ,differt à pede Hetruriæ.ſed quid multa?& Decempeda Veneta,differt à Taruiſina,& Taruiſina à Patauina,& Patauina,qua ciues in agris metiendis utuntur differt ab ea qua uillici ſub Patauij diſtrictu campos (ut ipſi dicunt) metiuntur. Germanica miliaria differunt à miliaribus Galliæ, Germaniæ,Hiſpaniæ,& Italiæ.hac igitur ratione,& menſurationes terreni ambitus,priſcorum geographorum,ob diuerſitatem ſtadiorum,differentes inter ſe ſunt.hæc ratio & ſi non omnino hanc ſoluit contrarietatem, tamen meo quidem Iudicio perdifficile erit aliam inuenire rationem; qua ſoluere poſsimus dubium hoc.Cum etiam non ſatis conſtat, ſi Eratoſthenis Stadius æqualis erat ſtadio Hipparchi,et Ptolemæi. Sed de hac differentia hactenus. Extant & aliæ uiæ inueniendi ambitum terræ, quæ prætermittuntur, difficiliores iſta. Reliquum eſt antequam huius capitis concludamus commentaria,explanare loca ſecundi capitis relicta.

„ *Nihil deniq; ſtadiorum indiget dinumeratione.*

Cum dicit Ptolemæus per meteoroſcopiã obſeruationem,ſiue per inſtrumenta quibus eleuatio poli deprehenditur, nos ſcire ambitum terræ, confirmat quod dixit;quoniã(inquit)ſi habita differentia latitudinum duorum locorum,qui ſub uno ſunt meridiano, ſuppoſita itineraria diſtantia, poſſumus inuenire terræ ambitum,ſecundum ſuppoſitionem diſtantiæ itinerariæ.



Vt in figura pręcedenti cognitus arcus E,D,differẽtia latitudinis & ſuppoſita diſtantia, A,B, 1000 ſtradia habebimus per regulam proportionum & modum ſupradictũ ambitum A, B, G, ſed hic ambitus non uerus ſed fintus erit telluris. Verus erit ſi diſtantia A,B, fuerit per uiam planã metita, ut diximus, & ipſe his uerbis dicit.

„ *Sed forſan ad diuidendum noſtris dimenſionibus.*

Ait quod ſi inuentus & fintus ambitus diſtribuatur ſecundum diſtantias cognitas locorum: aut non ſufficiet,aut redundabit.& hac de cauſa neceſſe fuit menſurare diſtantiam duorum locorum obſeruatorum per uiam rectiſsimam,& planam;quæ quidem uia ut prius oſtenſum eſt, fit ſuper circunferentiam maioris circuli,& per eam poſtmodum,ut antea operauimus,inuenire ambitum terræ.qui ſi diſtributus fuerit per loca cognita,& aut diminutus,aut ſuperfluus erit,hoc nõ à ratione,ſed ab obliquitate uiarum,montuoſitatemq; acciderit & cauſatum fuerit.

„ *Idem nobis patebit,ſi per inſtrumentum quo ſublimiora conſiderãtur.&c.*

Citat quoddam Inſtrumentum, Meteoroſcopium dictum ab eo; quod quidem inſtrumentum ut Regimontano,& aliquibus placet conſtructum eſt ex circulis

circulis pluribus ad ſimilitudinem Armillæ,quæ deſcribitur à Ptolemęo in principio quinti libri ſuæ magnæ conſtructionis.Ioannes autem Regimontanus, in epiſtola ad Beſſarionem Cardinalem,docet huius inſtrumenti fabricam uſumque meo quidem Iudicio omnes operationes quæ per hoc fiũt inſtrumentũ, poſſunt. etiam confici à ſphæra ſolida, & omnes certioresque per triangulos ſphęricos,& numerales ſupputationes,ſed laborioſiores erunt. Id quod Ptolemæus parimo do per hoc inſtrumentum inueniebat Altitudinem ſcilicet poli, & lineam meridianam omni hora tam de die quã de nocte.nõ ſatis apud me notum eſt,cum inuẽtio unius pendere quaſi uideatur ab inuentione alterius.multaque alia dicit Ptolemæus in hoc Capite quæ mihi ignota.ſunt, ob eorum impoſsibilitatem. Reſtat nunc pro completa huius capitis expoſitione,tradere uiã inueniendi lineam meridianam, & eleuationẽ poli,ex proportione Gnomonis & Vmbræ, eleuationẽque poli omni hora diei,dum ſol terram luſtrauerit ac etiam declarare quid angulus poſitionis, & quomodo deprehendatur, quæ omnia ordinatim procedendo docebimus.

Linea meridiana quid ſit,quomodoque deprehendatur.

NIl aliud eſt Meridiana linea niſi communis meridiani & horizontis dati ſectio.Quoniam per ſecundam undecim Euclidis;communis ſectio duorum planorum per lineã fit rectam.Planus igitur Meridiani ſecatur a plano horizontis,cum ſint Circuli maiores,& cõmunis eorum ſectio,linea erit recta ſed quia maiores circuli ſeſe per æqualia ſecant,ſequitur, communem eorum ſectionis lineam, eſſe communẽ eorum diametrum.obſeruatur hæc linea ſic. In plano aliquo horizontali,uel horizonti parallelo, peroptime libellato ſiue librato, cũ Corobate aut alio inſtrumento erigatur Gnomon perpendiculariter. Planũ aũt aliquẽ cõſtruere poſſumus parallelum horizonti ſi fecerimus ut in communi ſectione aliquarum linearum,in plano dato,cadat perpendicularis aliqua. Quoniam tunc hæc perpendicularis,ad omnes alias lineas ipſius plani erit ad angulos rectos per 4.Vndecim Euclidis.& quia perpẽdiculus gerit uicẽ horizontis Axis quæ quidem ad horizontis planum perpendiculariter exiſtit,& Ad quæ plana aliqua recta linea,recta eſt,Parallela ſunt ipſa plana per 14.citati libri,planus igitur erectus ſiue conſtructus parallelus eſt horizonti quod feciſſe oportuit.hoc ab omnibus fabris fit perquamfacile. In hoc igitur plano cape centrum, & ad liberam circini aperturam deſcribe circulum,in centro cuius eſt erigendus Gnomon perpendiculariter.ſit autem Gnomon minor ſemidiametro circuli conſtructi.Perpẽdiculariter autem erigitur Gnomon ſi acumẽ eius,à circuli circunferentia æqui diſtauerit.quia tunc quadrata harum diſtantiarum erunt inter ſe æqualia,& trianguli ex eis,gnomone,& ſemidiametris circuli æquilateri,& æquianguli erunt,& propterea anguli qui à Gnomone,& diametris circuli recti erunt.Non eſt ſilẽtio prætereundum, quod planus oportet ut ſit perquamoptime dolatus,& exquiſitẽ planus.hoc facto obſerua mane poſt ortum ſolis umbrã apicis gnomonis,& quãdo tetigerit circuli circunferentia ſigna punctum contactus:parimodo ante occaſum ſolis,obſerua umbram tangentem circunferentiam,ut ante meridiem feciſti Arcus interceptus in circuli circunferentiam ab umbris obſeruatis, per æqualia diuidito,per 30,tertii Euclidis,& à puncto ſectionis per cẽtrum circuli ducatur linea,quæ extendatur uſque ad aliam circunferentiæ partem,& hæc erit linea meridiana,quod inueniſſe oportuit.At,quod hæc ſit meridiana linea probatur. Quoniam ab æquali remotione ſolis à meridie,æquales cauſantur umbræ, per ea quæ in ſecun-

in ſecundo Almageſti probatur,& Vmbræ æquales æqualitate denotant diſtantiã ſolis à meridie,igitur tantum diſtabat ſol à meridie,in prima umbræ obſeruatione,quantum in ſecunda,igitur in medio harum diſtantiarum eſt meridies. ſed inuenta linea diuidit comprehenſum arcum à diſtantiis,per æqualia, igitur & inuẽta linea erit meridiana: quod demoſtraſſe oportuit. Vbi uero data fuerit eleuatio poli,alio ingenio poſſumus hanc deprehendere lineam cum ſphæræ ſolidæ adiutorio. Quoniam ſi ad datum tempus capiemus altitudinem ſolis, & eam in ſphæræ ſolidæ quarta altitudinis ſignabimus altitudinis quarta ſignabit horizontem in eo puncto, in quo & gnomonis umbra,igitur numerabimus gradus a meridie in horizonte,uſque ad quartam altitudinis, & ad partem ſeruabimus. Habebimus poſtea circulum cum gnomone, ut ſupra,diuiſum in 360,partes.& mouendo circulum uſque quo umbra tetigerit in circunferentia gradus ęquales gradibus ſeruatis, habebimus poſt hæc lineam meridianam, & erit unus ex diametris circuli. Si etiam in obſeruando ſolis altitudinem meridianam, quemadmodum ſupra docuimus habebimus perpendiculum,& in plano aliquo ſignabimus umbras harum, ea quæ erit ſignata cum maiori altitudine erit linea meridiana; quoniam, quemadmodum altitudo maior eſt meridiana, ita & Vmbra erit linea meridiana. Cum compaſſo nautico etiam abſque errore ſenſibile, potes etiam obſeruare lineam meridianam, quia ſi compaſſus optimus fuerit linea ſignata ab eo, parum aut nihil a meridiana differt. Cum eo igitur omni hora,tam de die quam de nocte,poſſumus obſeruare ſitum meridionalem. & hæc de linea meridiana dicta ſufficiant. hoc tamen aduertendum eſt quod operarius harũ præcedentium, & ſequentium rerum,oportet ut ſit diligens,patiens,& accenſus a doctrinæ & ueritatis amore.De uentis inferius dicemus.

De Vmbris,de Proportione Gnomonis,& Vmbræ, deque uſu eorum,& quomodo data Gnomonis & Vmbræ ratione, altitudo ſolis,ac Poli deprehendatur.

QVid umbra ſit Optici oſtendunt.Eſt .n. Vmbra (ut aiunt) lumen diminutum a corpore umbroſo in oppoſita luminoſi parte proiecta. Vmbræ uero diuerſorum Vmbroſorum,unius quantitatis, ob diuerſam poli ſublimitatem diuerſæ ſunt.Quoniam quanto magis ſol eleuatus fuerit ſupra horizontẽ,tanto minus ſe extat unius Vmbroſi Vmbra.Ob id igitur omnibus unius diei Vmbris meridiana minor eſt,& meridianæ proximiores minores remotioribus.Vmbra igitur quæ ab umbroſo mittitur oriẽte ſole infinita propemodũ exiſtit. Cum autem ſol perpendiculariter extiterit ad horizontẽ, gnomon nullã mittit Vmbrã,eo quia radii ſolis perpendiculariter pcutiũt obiectũ planũ,& Vmbra ẽt gnomonis in ſe ipſam redundat,ac etiã ſi quantus magis eleuatus fuerit ſupra horizontem ſol, eo minores Vmbræ conficiuntur, & quando ſol in uerticie fuerit,umbrã nullã eſſe neceſſe eſt.hoc totum à ſenſu ſumitur, à quo omnis noſtra cognitio ortũ habere uolũt philoſophi, & ratio poſtulat cũ in horizonte fuerit ſol (uti diximus) umbra ab umbroſo ſit infinita.at cũ in uertice eſt nulla ſit ab eo.neceſſe eſt igitur ut in aliquo loco ſit æqualis umbroſo.& hoc eſt cum ſol eleuatus fuerit ſupra horizontem 45.gradus.cum maior fuerit eleuatio ſolis 45. gradibus, umbræ ſemper minores umbroſo exiſtũt,cum minor maiores. Secundum igitur altitudinem ſolis ſic creſcit,& de creſcit Vmbra,& quemadmodum creſcit & decreſcit umbra,ita magis,& minus eleuatur Sol ſupra horizontem. Secundũ igitur hanc regulam confecta eſt hæc tabula.

Tabula

Tabula partium Vmbrarum qualium Gnom. eſt 60. ad quemlibet gradum altitudinis Solis.

Alt. ☼	Vmbra		Alt. ☼	Vmbra		Alt. ☼	Vmbra	
G	Par.	M	G	Par.	M	G	Par.	M
1	3437	24	31	99	51	61	33	15
2	1718	10	32	96	1	62	31	54
3	1144	52	33	92	23	63	30	35
4	858	2	34	88	57	64	29	15
5	685	48	35	85	41	65	27	58
6	570	51	36	82	34	66	26	43
7	488	39	37	79	37	67	25	28
8	426	55	38	76	48	68	24	14
9	378	49	39	74	5	69	23	2
10	340	16	40	71	30	70	21	50
11	308	40	41	69	1	71	20	39
12	282	16	42	66	38	72	19	29
13	259	53	43	64	20	73	18	20
14	240	38	44	62	8	74	17	12
15	223	55	45	60	0	75	16	4
16	209	14	46	57	56	76	14	57
17	196	15	47	55	57	77	13	51
18	184	39	48	54	1	78	12	45
19	174	15	49	52	9	79	11	39
20	164	50	50	50	20	80	10	34
21	156	18	51	48	35	81	9	30
22	148	30	52	46	52	82	8	26
23	141	21	53	45	12	83	7	22
24	134	45	54	43	35	84	6	18
25	128	39	55	42	1	85	5	15
26	123	0	56	40	28	86	4	11
27	117	45	57	38	57	87	3	8
28	112	50	58	37	29	88	2	5
29	108	14	59	36	3	89	1	3
30	103	54	60	34	38	90	0	0

Tabella Fœcunda.

G	Partes	a 60		G	Partes	a 60		G	Partes	a 60	
1	1745	29	5	31	60086	39	11	61	180405	120	0
2	3492	29	7	32	62486	40	0	62	188073	127	48
3	5241	29	9	33	64940	40	54	63	196261	136	28
4	6992	29	11	34	67452	41	51	64	205030	146	9
5	8748	29	16	35	70022	42	50	65	214451	157	1
6	10510	29	22	36	72654	43	52	66	224603	169	12
7	12278	29	28	37	75356	45	2	67	235585	183	2
8	14053	29	35	38	78129	46	13	68	247509	198	44
9	15838	29	45	39	80978	47	29	69	260509	216	40
10	17633	29	55	40	83909	48	51	70	274747	237	18
11	19439	30	6	41	86929	50	20	71	290421	261	14
12	21256	30	17	42	90040	51	51	72	307768	289	7
13	23087	30	31	43	63252	53	52	73	327084	221	56
14	24932	30	45	44	96571	55	19	74	348742	360	58
15	76794	31	2	45	100000	57	9	75	373205	407	43
16	28674	31	20	46	103551	59	11	76	401078	464	33
17	30573	31	39	47	107236	61	25	77	433148	534	30
18	32492	31	59	48	111062	63	46	78	470453	621	45
19	34433	32	21	49	115037	66	15	79	514455	733	22
20	36396	32	43	50	119197	69	10	80	567124	877	53
21	38387	33	11	51	123491	71	34	81	631375	1070	47
22	40402	33	35	52	127994	75	5	82	711537	1336	2
23	42448	34	6	53	132704	78	30	83	814435	1714	18
24	44522	34	34	54	1376639	82	15	84	951436	2283	21
25	46631	35	9	55	142813	86	14	85	1143005	3192	49
26	48772	35	41	56	148253	90	40	86	1430067	4784	22
27	50952	36	20	57	153987	95	34	87	1908113	7962	26
28	53170	36	58	58	160033	100	46	88	28632625	15925	12
29	55432	37	42	59	166429	106	36	89	5728995	47756	10
30	57735	38	23	60	173205	112	46	90	*Infinitum*	*Infini*	*tũ*

Cum igitur per umbram inuenire uolueris altitudinem Solis, erige gnomonem in plano aliquo, ſecundum regulam præcedentem, deinde diuidas gnomonem in 60. partes æquales, & unamquamque harum in 6. unaquæque igitur harum 6. decem denotat minuta. deinde obſerua lineam meridianam, eo modo quo docuimus. cum igitur umbra gnomonis ſuper lineam meridianam ceciderit, tunc menſuretur umbræ longitudo, cum qua ingredere Tabulam umbrarum, & quod è directo uerſus ſiniſtram de altitudine Solis inueneris, erit altitudo quæſita. At ſi partes umbræ inuentæ habuerint minuta, ac etiam ſi non inueneris præciſe umbram in tabula, ſumaſuelim partem proportionalem, ſecundum proportionem minutorum differentiæ ad 60. Vt exempli gratia. ſit Vmbra inuenta 45. tantummodo partium, & 30. minuta. in tabula autem non inueniuntur præciſæ niſi 45.ᶠ & min. 12. altitudo reſpondēs iſtis eſt 53. gradus, & quia partes noſtræ umbræ, plures ſunt partibus inuentis, ideo & gradus altitudinis, plures ſunt quinquaginta tribus. demo igitur partes umbræ acceptæ in tabula, ab umbra obſeruata, remanent 18. minuta, demo etiam ab umbra 53. grad. umbram 54. quæ eſt 43. partium & 35. minutorum, & remanent .1. par. & 37. minuta uel 97. minuta per regulam trium nunc dico ſi 97. minuta dant 60. quid 18. duco 60. in 18. ueniunt 1080. quem numerum diuiſum per 97. dat 11. minuta quæ addita 53. gradibus habebimus altitudinem quæſitam ex 53. gradibus & 11. minutis conflatam. Cum hac altitudine meridiana operaberis ad inueniendam poli ſublimitatem, ut in præcedentibus oſtenſum eſt. Sed & pro hac operatione, & reliquis, addidimus Tabellam fœcundam, miro artificio conditam. Per quam potes dum data fuerint duo latera rectum angulum ambientia in triangulo orthogonio, reliquum latus, ac reliquos angulos agnoſcere. Si igitur per tabellam fœcundam inuenire libeat angulum altitudinis Solis, obſerua umbram, ut ſupra, deinde multiplica gnomonem in 100000. ſinum ſcilicet totum, & numerum creatum, diuidas in numerum umbræ, & quod prouenerit quære arcatim in tabella fœcunda, & quod inueneris è directo, uerſus ſiniſtrum, eſt altitudo quæſita quoniam triangulus factus ex umbra, gnomone, & radio, ſimilis eſt triangulo facto ex ſinu recto altitudinis Solis ſinu toto, & radio (per ea quæ per hunc tabulam obſeruantur, quoniam ſic condita eſt.) ſed tria nota ſunt Vmbra ſcilicet, gnomon, & ſinus totus, igitur & per 19. ſeptimi quartus notus erit. quartus autem eſt ſinus rectus altitudinis Solis, igitur & altitudo nota erit. ſit in exemplo inuenta umbra partium 45. qualium gnomon eſt 60. ſi igitur duxero 60. in 100000. ueniunt 6000000. partes, quæ diuiſæ per 45. dant inquotiente 133333. hic numerus quæſitus arcatim in tabella fœcunda, dat 53. grad. altitudinis. pro minutis inueniendis ſumas partem proportionalem ſic. ſubtrahe numerum inuentum in fœcunda tabella, qui proximus minor eſt tuo, à tuo, ſcilicet 132704. à 133333. remanent 589. deinde demas numerum proximum minorē, tuo, à proximo maiori, qui eſt 137639. & remanent 4935. dicas nunc, ſi hic numerus dat 60. quid 589. opera per regulam, & habebis 7. minuta, igitur altitudo Solis, dum umbra eſt 45. partes, eſt 53. gradus & 7. minuta. Quo ad reliqua huius tabellæ in ſequentibus dicetur. nunc tempus eſt pertranſire ad reliqua rumbarum. Vmbræ igitur (ut diximus) diuerſe fiunt à diuerſitate eleuationis poli. Quoniam, hii qui habent punctum uerticis inter tropicum Cancri, & Capricorni, quatuor habent umbras, uerſus Septentrionem ſcilicet cum Sol primum Capricorni punctum occupauerit. Verſus Meridiem, cum Sol primum Cancri punctum tenuerit. Mane ad occaſum, & ueſperi ad ortum ii enim Amphiſcii uocantur, & mediam habitant Zonam, ſiue Zorridam. ii autem qui habitant inter Tropicum Cancri & circulum articum, Heteroſcii uocantur, tresque Sol eis cauſat umbras. ſic etiam facit illis qui habitāt aliam tem-

peratam Zonam. Qui autem incolunt in Zonis frigidis periſcii dicuntur. Sol enim cum per ſpacium 24 horarum occidat, nunquam circularem conficit umbram. In Zona Torrida habitantes duas habent umbras perpendiculares, in tropicis unam tantum, extra tropicos incolentes nunquam Solem ſupra uerticem uident. ab hoc acceſſu & receſſu Solis uertici capitis, fit maxima & minima caliditas: fiuntque calidiores frigidioresque regiones, ut inferius dicemus. Proportio gnomonis & umbræ, quæ ab altitudine Solis pendere uidetur, in punctis tropicis, uariabilis exiſtit, quoniam declinatio Solis uariabilis ut obſeruatio comprobat, eſt. in Septentrionalibus regionibus umbræ meridianæ ſolſtitiales, minores fiunt nunc, quam obſeruatæ fuerunt tempore Ptolemæi, eò quia Sol non tantum accedit Vertici, quantum tempore Ptolemæi, cum minor exiſtat eius declinatio maxima. ita dicendum de meridionalibus umbris. Aequinoctiales enim tantum, obſeruatæ ſunt nunc, quantum præſentibus temporibus. præteritis

De Vmbra uerſa & Recta nonnulla reſtant dicenda. Vmbram rectam uocant Aſtronomi eã quæ fit à Gnomone perpendiculariter ad planum horizontis erecto. Verſam eſſe uolunt eam quæ, à Gnomone Parallelo horizõti in ſuperficie aliqua perpẽdiculariter ad horizontem planum erecta cauſatur. umbræ iſtæ creſcũt decreſcuntque ſecundum altitudinem ſolis. unde quando umbra recta infinita extiterit, verſa autem nulla erit. & cum recta nihil fuerit, verſa erit infinita. Cum autem vmbra recta æqualis extiterit Gnomoni, & verſa parimodo æqualis erit Vmbroſo; tunc fit vmbram Rectam eam habere rationem ad Gnomonem, quam habet Vmbroſum ad vmbram verſam. ob triangulorum ſimilitudinem. & proinde habita Vmbra Recta, habebimus & uerſam, quoniam ſi duxerimus Gnomonẽ in ſeipſum, & productum diuiſerimus per vmbram rectam, naſcetur numerus vmbræ verſæ quæſitæ. hinc fit etiam, ſinum altitudinis ſolis, eam habere rationem ad ſinum complementi eiuſdem altitudinis; quam umbra uerſa, ad umbroſum. ac etiam proportio ſinus altitudinis ſolis, ad ſinum complementi eiuſdem, eſt ſicut proportio gnomonis ad umbram rectam. Hinc enim ſequitur quod habita ratione gnomonis & Vmbræ, tam verſæ quam rectæ, habebimus altitudinem ſolis; & data ſolis altitudine ratio gnomonis & Vmbræ tam rectæ quam verſæ dabitur.

Angulus poſitionis quid ſit, quomodo que capiendus eſt.

PRo angulo poſitionis aliqua ſunt aduertenda prius. Angulus enim poſitionis dicũt Aſtrologi & Geographi, qui factus eſt à meridiano vnius loci, & uno ex circulis uerticalibus eiuſdem loci, tranſiẽte per locum alium. ſiue ſic & facilius. Angulus poſitionis eſt confectus à meridiana unius loci linea, & ab alia, per vnum & alium locum tranſiente. at quomodo hic angulus deprehẽdẽdus ſit, facilis eſt regula. Habeas aliquem circulum diuiſum in 360. partes ęquales prout in dorſo aſtrolabij apparet, hic circulus habeat Dioptram, ſiue radium, in centro affixum, ut aſtrolabium. deinde in loco ęditiori, ut in aliqua turre, inuenias lineam meridianam, ſupra quam loca unum ex diametris inſtrumenti, tali ingenio vt inſtrumentum ſit parallelum horizonti (prout docuimus ſupra) deinde, aſpice per Dioptre perſpicila locum alium, & gradus inter lineam meridianam & dioptram in circuli circunferentia demoſtrabunt poſitionis angulum. uel ſic ſine linea meridiana. habeas circulum ita diuiſum & pręparatum ut diximus, ſed in centro uel in alio loco ſui plani, dum modo ſit ſuper vnum ex diametris locetur ferrum cum lapide herculeo temperatum, hoc oſtendet affixũ in uno ex diametris lineam meridianam, reliqua per ſe ſunt clara. Si locus conſpiciendus minime

nime viſus fuerit, aſpice aliquem montem apud eum uel locum aliquem prope eum,& ſic inuentus erit angulus poſitionis. ſed opus eſt vt operator ſit in hac re diligens;& inſtrumentum ſit maximum.hic angulus ad multa vtilis eſt, quemadmodum in progreſſu huius libri docebimus. Nunc ueniendum eſt ad eleuationẽ poli ſine meridiana altitudine dummodo ſol conſpiciatur.

Eleuationem poli omni hora diei lucente ſole deprehendere.

HAbeas circulum diuiſum 360.partes æquales,in centro cuius ſit gnomon, deinde in circuli plano ſit magnes,& poſita ſuper uno diametrorum. Poſtea loca circulũ parallelũ horizonti in ſolis radio,& fac vt magnes quieſcat ſuper ſuo diametro;deinde uideas in circuli circunferentia gradum ſignaturæ vmbræ,numerando à meridie,& tunc accipe altitudinem ſolis per Aſtrolabium uel aliud inſtrumentum & omnia ad partem nota. Poſt paululum tempus accipias locum vmbræ, & altitudinem ſolis. quæ quidem differentes erunt à primis. deinde habeas ſphæram ſolidam ſiue circularem. & loca æquinoctialem in horizonte,& polum in uertice.fac vt a polo,qui gerit uicem verticis, cccidat quarta in puncto horizontis quem prima ſignauit Vmbra,in hac quarta ſigna altitudinẽ ſolis primam.hæc quarta immobilis ſit.fac etiam ut alia quarta deſcendat à vertice ſuper locum quem ſecunda vmbra ſignauit, in hac quarta accipe altitudinem ſolis ſecundam,& eam etiam immobilem affige. Deinde inuenias declinationem ſolis & eam à, 90, demas,& reſiduum numera in meridiano,cui quantitati æqualem ſumas cum circino.habeas etiam dua circina;& apertum unius, ſit æqualis aperturæ alterius, & unaquæque æqualis ſupplimento declinationi dictæ,& in meridiano aſſumptæ. nunc pone pes unius circini ad locum altitudinis ſolis primæ, pes alterius in loco altitudinis ſolis ſecundę,deinde moue reliquos circini pedes quouſque ſimul in meridiano,in uno concurrant puncto, & punctus ille gerit uicem uerticis.à puncto igitur concurſus,ad horizontem erit eleuatio poli,quot erunt hi gradus in meridiano,tot erunt gradus eleuationis poli quæſitæ. Huius rei demõſtratio,& numeralis ſupputatio, ac etiam modi alij inueniendi regionis latitudinem, alibi demonſtrabuntur & docebuntur abunde. nunc ad quartum tranſeamus.

ca. Lat

ſupra 11 f.

Quod ea,quæ ex apparentibus obſeruata ſunt,præferri debeant ijs,quæ ex peregrinationis comperta ſunt hiſtoria. Cap. IIII.

IGitur,quum hæc ita ſe habeãt,ſi ij,qui particulatim regiones peragrarunt,talibus quibuſdã obſeruationib. uſi fuiſſẽt;certã penitus oris deſcriptionem facere potuiſſent. Verum qui ſolus Hipparchus, nobis paucarũ ciuitatum (reſpectu tantæ multitudinis,quã in Geographia deſignare neceſſe eſt) eleuationes poli Borealis tradiderit,eaſq; eidem ſubiectas paralle lo. Quidã uero cũ illis pariter loca quædã oppoſita,nõ quæ æqualiter ab æquinoctiali diſtarent, ſed quæ plane ſub codẽ eſſent meridiano,ex eo quod mutuæ cor-

nauigatione

nauigationes ſecundæ ad arctum uel nothum tenderent. Diſtantiæ uero quāpluri mæ, & præcipue illæ, quæ ad ortum uel occaſum uergūt, imperfectiorem aſſequutæ ſunt traditionem: non incuria eorum, qui hiſtorias condiderunt, ſed ideo forſitan, quia conſiderationes Mathematicales nondum exacte erant perceptæ, nec adhuc multæ defectiones Lunares eodem tempore, in locis diuerſis obſeruatæ fuerant. Nam literis mandatum eſt Eclipſim eam, quæ hora quinta in Arbelis accidit, Carthagini apparuiſſe ſecunda. Ex quibus manifeſtum redditur, quot temporibus æquinoctialibus inter ſe loca diſtent, ad ortum uel occaſum. Rationabile quoque erit, & his conſequens, eum qui Geographiam tractare uelit, ea loca, quæ per diligentiores obſeruationes deprehenſa ſunt, deſignationi ſuæ tanquam fundamenta quædam præſupponere: quę uero ab alijs tradita ſunt, his adaptare, quo uſq; poſitiones eorum inuicem, cum ijs, quæ prius fuerunt obſeruata tanquā traditionibus certiora, potiſſimum congruant.

COMMENTARIA IN *quartum caput.*

Regionum longitudo quomodo obſeruanda.

QVod uera & exquiſita locorum deſcriptio, à latitudinibus longitudinibusque fiat, in hoc capite Ptolemæus oſtendit, & cum hoc, declarat modum obſeruādi longitudinem regionis. Eſt enim longitudo regionis arcus æquatoris interceptus inter meridianum Inſularum Fortunatarum, & regionis. dicitur æquatoris arcus ad differentiam arcus longitudinis ſtellæ, quæ quidem eſt (ut ſupra diximus) arcus Eclipticæ. Antiqui enim Geographi, totam cognitam ab eis terram, diſtinxerunt ſub longitudine & latitudine. In omni ſuperficie aiebant ipſi & ſicut Ptolemæus etiam in Cap. ſexto huius libri declarat, partem longiorem uocant longitudinem, breuioremque latitudinem. Et quia temporibus eorum, cognita erat quarta tantummodo pars terræ, & pars ab ortu ad occaſum, longior erat parte à meridie ad Septentrionem, ideo uocarunt longitudinem abortu ad occaſum, ſiue è conuerſo. & à Septentrione in auſtrum, latitudinem. & quoniam omnis diſtantia quæ menſurabilis exiſtit, uel quæ menſuranda eſt, oportet conſtituere in ea terminum fixum, à quo incipienda eſt menſuratio, quoniam ſi nullus ſtatuitur terminus, nequit menſuratio fieri, hac de cauſa conſtituerunt Geographi terminum longitudinis fixum. & quia terminus eſt finis rei, ideo opus fuit terminum longitudinis conſtituere in fine cognitæ terræ, qui quidem finis erat in inſulis fortunatis ab inſulis igitur fortunatis incepta fuit ab eis longitudo regionis. Ratio autem apud antiquos capiendi longnitudinem erat ab eclipſi lunæ. Quoniam ut obſeruatio comprobat, una & eadem eclipſis, à diuerſis differentibus horis uiſa fuit. obſeruatum eſt (ait Ptolemæus) quod ea Eclipſis quæ hora quinta Arbelis accidit, Carthagini appa ruiſſet ſecūda. Eſt enim Arbelis ciuitas numerata ab eo in libro quinto huius uoluminis in quinta tabula Aſiæ, ſub Aſſyriæ, cuius longitudo eſt 80. grad. latitudo uerò 37. grad. & minu. 15. Carthago numeratur ab eo in tabula ſecunda Aphri

cæ quæ ſitum Aphricæ minoris continet,libro quarto,ſub 34. grad. & 50. minu. longitudinis, & 32. grad. & 20 minu. latitudinis . differentia igitur longitudinis harum ciuitatum eſt 45 graduum ferè , quoniam ſubtracti 35 . gradus longitudinis Carthaginis ab 80. lõgitudinis Arbelis remanent 45 . gradus , qui quidẽ gradus æquiualent tribus horis ęquinoctialibus : quoniam tempus , ab æquatore pendet ut oſtenditur ab omnibus. Tempus enim nil aliud eſt niſi motus primi mobilis menſura.motus autem primi mobilis menſuratur ab æquatore.Quoniam cum motus primi mobilis ſit , ut Ariſtoteles oſtendit, regulariſsimus , & motus regularis in ſphæra in maximo ipſius ſphæræ circulo inuenitur cum motus illius uelocior ſit motibus aliorum circulorum . igitur & tempus ab æquatore pendet . & partes ipſius tempora uocarunt aſtrologi, & uocat Ptolemæus. Sed in obſeruando Eclipſim, nonnulla ſunt aduertenda . quod uel principium uel finis ipſius obſeruandus uenit uel principium totalis obſcurationis, & cum luna totam umbram ingreditur tunc capere altitudinem alicuius ſtellæ, & per eam inuenire horam , uel per machinam horariam optimam . & ea hora obſeruata erit hora comparationis.deinde ſumere Eclipſis horam ſecundũ ſupputationem Ephemeridũ uel Tabularum Aſtronomicarum . hæ horæ comparandæ ſunt obſeruatis, reductæ omnes prius ad unam denominationem , ut omnes ante ortum , uel ante meridiem , uel poſt meridiem , aut poſt occaſum . Quoniam aut hæ horæ ſimul ſunt æquales , aut obſeruatæ ſunt plures ſupputationis aut è contra . ſi æquales exiſtunt locus obſeruationis & ſupputationis ſub uno exiſtunt meridiano . ſi horæ loci obſeruationis , plures fuerint horis ſupputationis , locus obſeruationis occidentalior erit loco ſupputationis . ſi minores orientalior . ſubtractæ igitur minores à maioribus reductæque ad gradus relictæ , gradus illi denotabunt differentiam duorum locorum longitudinis . & quoniam ut Theodoſius oſtendit 10 propoſitione ſecundi ſphæricorum, Paralleli æquatoris à meridianis proportionaliter diuiduntur , ut manifeſtum eſt de coluris, qui diuidunt arcticum antarcticum,tropicum cancri , & capricorni , & æquinoctialem in quatuor æquales partes . & quoniam æquinoctialis uoluitur à meridie in meridiem ſiue à puncto ad punctum,in horis 24. & circuli omnes paralleli circumuoluuntur pari ratione in horis 24.igitur & quarta paralleli uoluitur ſimul cum æquatoris quarta . cum igitur Eclipſis intelligatur in meridiano loci unius & in meridiano loci alterius quantus erit arcus æquatoris uel Paralleli inter duos meridianos tanta erit differentia longitudinis duorum locorum : quæ quidem diſtantia menſuratur à tempore obſeruationis. Præter hanc igitur uiam inuentę fuerunt aliæ à mathematicis, ut per machinam horariã ſiue per clepſydram. Cum machina igitur horaria ſiue cum horologio portatili obſeruatur differentia longitudinis à uiatoribus hoc pacto . antequam à loco diſcedant,obſeruant horam diligentiſsimè, cum aſtrolabio uel alio inſtrumento eam ſignant in machina horaria, deinde pergunt . cum fuerint in aliquo loco , expectant donec radices horariæ machinæ eam ſignent horam , quam in loco à quo ſignarunt , deinde ſumant horam per aſtrolabium , uel quadrantem uel alio inſtrumento . hæ horæ acceptæ cum inſtrumento uel ſunt æquales numero horis machinę, uel plures,uel pauciores , ſi æquales proficiſcens ſub eodem itinerauit meridiano . ſi ſunt plures obſeruatæ horis machinæ , locus à quo occidentalior erit loco ad quem . ſi pauciores locus à quo orientalior erit loco ad quẽ ſubtractæ igitur pauciores à pluribus & reductæ quę remanẽt ad gradus hi oſtendunt differentiam longitudinis . Extant & aliæ uiæ per lunæ locum & ſtellis fixis difficiliores iſtis . Sed differentia longitudinis cum data fuerit longitudo unius loci,& angulus poſitionis , cum itineraria diſtantia , capitur faciliter per ſphærã ſolidam, ac etiam per numerales ſupputationes, quæ omnia infinem

huius

huius libri docebimus. hic autem nonnulla ſunt admonenda quod obſeruator debet eſſe diligens, & ſi ſecundam uiam ſequi uelit, oportet ut horologium ſit optimum, quia paruus error in obſeruando maximus eſt in longitudine regionis.

Per uerba huius Ptolemæi capitis ſatis manifeſta relinquitur imperfectio geographiæ ante eius ætatem. Quoniam & ſi habebant hiſtoriam itinerarium ea erat tamen ſine diſtantia & poſitione locorũ, cui hiſtoriæ nulla eſt danda fides. Habebant etiam hiſtoriam itinerariam alicuius partis terræ cognitæ, in qua ſola diſtantia ſine poſitione oſtendebatur. quæ quidem inutilis erat. ac ab Hipparcho aliqua & pauca loca erãt relicta cum latitudine tantum ſine longitudine. aliqui denique loca plura ſub latitudine relinquerunt, ſed ſub oppoſitis parallelis & ſine longitudine. hac omnia & ſi non inutilia ſunt parum tamen afferunt adiumentum. Ptolemæus igitur fuit illuminator geographiæ; quia ipſe loca ſub longitudine & latitudine cum maximo labore ſupputauit, illuſtrauit & auxit, cui multa debet poſteritas. reliqua huius capitis per ſe patent.

Quod hiſtorijs nouiſſimis magis ſit adhærendum, propter mutationes, quæ per tempora accidunt in terra. Cap. V.

IGitur deſcriptionis aggreſſio, tali forſitan continetur propoſito: uerum quum in omnibus locis, quæ non penitus uel propter magnitudinis exceſſum, uel quia non ſemper eodem ſe habeant modo, deprehenſa ſunt, ſemper unumquodq; tempus hiſtoriam tanquam certiorem præferre ſolet: ita etiam in Geographia accidit. Conſtat enim per ipſas temporum traditiones, multas partes continentis terræ, quæ à nobis habitatur, nondum propter difficilem magnitudinis peragrationem ad notitiam perueniſſe. Quaſdam uero non tales ac ſertur eſſe, eorum culpa qui hiſtorias exceperunt fabuloſiſſimas. Nonnullas autem nunc longe aliter quàm olim habere, uel propter particulares earum deuaſtationes, uel etiam immutationes. Vnde neceſſe eſt, ut ibi nouiſſimis temporis noſtri traditionibus, penitus quaſi adhæreamus, obſeruantes obiter & hiſtoriæ antiquæ expoſitionem, necnon prædictorum diiudicationem, ut liquere poſſit, quid fide dignum, quidúe ſit erroneum.

COMENTARIA
in quintum caput.

INtentio Ptolemæi in hoc capite eſt declarare cui hiſtoriæ adhærendum ſit. Quoniam poſtquam declarauit quod tota Geographiæ ueritas, pendet ab obſeruatione, & quod obſeruationes multis fiunt modis, ac etiam poſt quã oſtendidit quod uera deſcriptio locorum ſit per longitudinem & latitudinem, aut per latitudinem, poſitionem, & diſtantiam, aut per diſtantiam & poſitionẽ,

ait

ait nũc quod recentioribus hiſtoriis danda eſt fides. Ratio igitur cur dãda eſt fides hiſtoriæ recentiori redditur ab eo . Regna inquit mutantur ac etiam regiones quæ olim inhabitatę erant nunc habitatæ exiſtunt . hoc totum a b experientia comprobatur. Germania olim inculta & inhabitata erat, nunc cultiſsima & habitatiſsima . Græciæ Imperium euanuit, ac etiam Aegyptiorum - Carthaginenſium & reliquorum. Imo ut uno uerbo dicam à tempore Prolemæi uſque ad hanc ætatem omnia Imperia & regiones mutatæ ſunt. regiones enim quæ olim habitatiſsimæ floridiſsimæ & ciuitatum plenæ erant nunc uix nominantur , ut de Græcia, de Aegypto, de Iudæa & de pluribus Aphricæ & Aſię partibus apparet. adde quod ubi nunc eſt terra, olim fuit aqua, & ubi aliquando fuit aqua nunc extant feliciſsimæ ciuitates, ut apparet de Venetia Vrbium regina. Priſcæ ætatis Viris ignotus Nouus Orbis permanſit, ac etiam totum Aphricæ reſiduum, ſimul cum inſulis multis, & reliquum Aſiæ. Iter Marci Pauli Veneti fabuloſum exiſtimatum fuit, at nunc compertum ueriſsimum ob nauigationum obſeruationem eſt. Multæ inuentæ ſunt uerſus Septentrionem regiones, antiquis ignotæ, imo antiqui uix quartam agnoſcebant partem terrę, nunc uero totam notam eſſe nauigationes & itinera oſtendunt. Hac de cauſa igitur hiſtoriis nouis quando à proficiſcentibus doctis, & iudicio præditis ſcriptæ ſunt, danda eſt fides & ſecundum eorum poſitionem deſcribenda ſub longitudine & latitudine & recta ſymmetria eſt terra, & ipſius partes regna Imperia & alia, ac mores ritus religiones habitus exercitia & reliqua.

De Geographica Marini enarratione. Cap. VI.

Marinus itaq; Tyrius, nouiſſimus eorum qui noſtro fuerunt tempore, parti huic ſummo ſtudio incubuiſſe uidetur. Patet enim plurimas eum hiſtorias euoluiſſe, ultra eas etiam quæ prioribus cognitæ fuerant temporibus ac ſcripta fere omnium qui eum præceſſere, diligentiſſime percepiſſe. Quoniam ea quæ minus decenter, tam à priſcis illis, quàm à ſemetipſo credita fuerant, decenti primum rectificatione exornauit: quemadmodum ex æditionibus ipſius emendatioris tabulæ Geographicæ (nam plures ſunt) conſiderare licet. At ſi cerneremus, nihil in ultima ſua deeſſe compoſitione, poſſemusq; ex ſolis monumentis illis, orbis deſignationem perficere, nullum ulterius in hac re laborem ſuſciperemus: uerum cum manifeſte liqueat, quædam eum cum minus fide digna perceptione collegiſſe, ſæpius præterea in deſcriptionis inſtitutione, nec facilitatis, neq; de dimenſionibus debitam curam habuiſſe: iuſte moti ſumus, ut uiri huius negocium ſuſceptum, quantum operęprecium arbitramur, ad rationabiliorem, & utiliorem reduceremus modum. Quod quidem quàm ſuccinctius poſſumus, facere conabimur, conſiderantes, breuibus nos ea, quæ ad utranq; ſpeciem conferunt, ratione quadam conſequi poſſe. Ac primum quidem ab hiſtoria initium faciemus, ſecundum quàm exiſtimat ipſe, & longitudinem terræ cognitæ plus ad orientem, latitudinem uero

ad meridiem produci oportere. Merito enim uocabimus totius ſuperficiei diſtantiam, ab ortu occaſum uſq;, longitudinem, eam uero quæ eſt ab arcto, meridiem uerſus, latitudinem. Quoniam & parallelos, iuxta motum cœleſtem, eodem appellabimus nomine. Sed & uniuerſaliter quidem diſtantiæ maiori, recte longitudo eſt attribuenda: ſiquidem planè hoc ab omnibus conceſſum eſt, quòd orbis terrarum diſtantia, ob ortu uerſus occaſum, longe maior exiſtit, quàm ea quæ à Septentrione eſt ad meridiem.

COMMENTARIA IN *Sextum Caput.*

POſtquam Ptolemæus in præcedenti capite docuit quod recentioribus hiſtorijs geographus adhærendus ſit, in hoc oſtendit non ſolum ab errore hiſtoriæ, geographię imperfectionē oriri ſed à Geographo: quoniā ſi male geographus interpretatus ſit hiſtoriā, uel male ſituauerit loca ab hiſtoria aſſumpta, & deſcriptio inconcinna erit, & imperfecta. Vnus eorum qui male uſi ſunt hiſtoria, fuit Marinus Tirius, poſtremus omniū geographorum qui ante Ptolemęi tempus fuerunt. Marinus enim (ait ipſe) plurimas legit hiſtorias, ſed in colligenda ueritate, iudicio abuſus eſt. quoniam etſi plurimas legit hiſtorias, eam tamen ſequutus eſt, quæ minus erat fide digna. In Examinanda Marinus longitudine terræ errauit maxime, ac etiam in examinanda latitudine. deinde in terminandis regionibus & intradenda regula deſcribendi orbem in plano. quod igitur in his maxime allucinatus eſt Marinus, Ptolomæus inferius & rationibus, & demōſtrationibus pluribus oſtendit, principia tamen ab hiſtoria ſumendo. primum igitur totam emendat latitudinem terræ ſtatuitque terminos ipſius, deinde, examinat longitudinem, eamque terminat, in poſtremo loco emendat deſcriptionem Planam ſphæræ terreſtris Prouinciis & regiōibus terminos aſsignat in ſequētibus libris. In calce huius capitis Ptolemæus rationem reddit cur ab ortu ad occaſum longitudinem uocat, à meridie ad ſeptētrionem latitudinem. Propterea (inquit) quod & Parallelū iuxta motum cæleſtem eodem appellabimus nomine, adde etiam quod lōgitudo ſtellarum ſumitur ab occaſu ad ortum, & latitudo à meridie ad ſeptentrionem. ac etiam in omni ſuperficie quadrilatera denominā da, pars longior longitudo, & reliqua latitudo appellatur. & cum terra cognita longior ſit ab occaſu ad ortum, quam à Meridie ad ſeptentrionem, ideo patet cur dicimus longitudinem ab occaſu ad ortum, & latitudinem à meridie ad ſeptentrionem. reliqua ſupra diximus.

Rectificatio diſtantiæ latitudinis terræ cognitæ, ex apparentibus ſecundum Marinum. Cap. VII.

PRimum igitur latitudinis terminum præſupponit ipſe Thylen ſub parallelo, qui borealiſſimam terræ nobis cognitæ partem ſegregat. Parallelum uero hunc demonſtrat ab æquinoctiali diſtare ad ſummum partibus 63. qualium eſt circulus meridianus trecentarum ſexaginta: ſtadijs uero milibus triginta, ac inſuper mille quingẽtis, ita, ut pars una quingenta fermè comprehendat ſtadia. Deinde Aethiopum regionem quæ uocatur Agiſymba, & Praſſum promontorium ſub eo ponit parallelo, qui auſtraliſſimum terræ cognitæ finit terminum, quem etiam ſub hyberno ponit tropico: ita ut ſecũdum ipſum, tota orbis latitudo, iuncto tropico hyberno partium fiat octuaginta ſeptem, ſtadia uero compleat quadraginta & tria milia quingenta. Quinetiam rationabiliter finẽ auſtralis demõſtrare conatur, per apparẽtia quædã, ut ipſe putat, necnõ per itinera, quæ & terra et mari hiſtorijs ſunt prodita. quæ ſingula quaſi ex tranſcurſu conſideranda erunt. Sane in enumeratione apparentium, compoſitione ſua tertia, ita ait.

Zodiacus in zona torrida totus ſuper ipſam apparet, quapropter in ea tranſmutantur umbræ ac omnia aſtra occidunt & oriuntur. Sola autem Vrſa minor tota ſupra terram apparere incipit, in borealioribus Ocele, ſtadijs quinque milibus quingentis. Parallelus enim per Ocelem partibus eleuatur undecim ac quinta duplici. Ab Hipparcho autẽ traditur, minoris Vrſæ ſtellam borealiſſimam, ultimam autem caudæ, à polo diſtare partibus duodecim, quintiſque duabus. Porrò ijs, inquit, qui ab æquinoctiali ad æſtiuum progrediuntur tropicum, polus borealis ſemper plus ſupra horizontem attollitur, auſtralis uero, plus ſub horizonte deprimitur. Qui uero ab æquinoctiali ad brumalem pergunt tropicum, ijs polus auſtralis ſupra horizontem eleuatur, borealis uero ſub horizonte mergitur.

Igitur per hæc ſolum exponit quæ accidere debent locis, quæ ſub æquinoctiali ſunt, uel inter tropicos poſita. At qui, ſi etiam ita ſe habeat hiſtoria, apparentia tamen in locis, æquinoctiali auſtralioribus, nequaquam appoſuit, ueluti quænam ſtellæ ſuper uerticem fiant, in locis illis, quæ æquinoctiali ſunt auſtraliora, aut quãtum ad auſtrum declinent umbræ meridianæ in æquinoctijs, utrumue Vrſæ minoris ſtellæ omnes oriantur & occidant: ac rurſus quænam ex ipſis penitus non appareant, quum polus auſtralis ſuper horizontem eleuatur. In cæteris inde dicit, quædam obſeruata eſſe apparentia, uerum nec illa propoſitum ullo pacto oſtendere poſſunt.

Ait enim eos, qui ex India in Lymiricem nauigant (quemadmodum narrat

Diodorus Samius in tertio) Taurum in medio habere cælo, Pleiades uero ſecundum antennas medias. Qui uero ex Arabia in Azaniam feruntur, nauigationem dirigere ad meridiem, & ſtellam Canobum, quæ ibi Equus uocatur, eſtque auſtraliſſima. Cæterum aſtra quædam apud illos apparent, quæ apud nos ne nominantur quidem.

Caniſque Anticane prior oritur, & Orion ante cõuerſiones æſtiuas totus. Ex his igitur ſtellis apparentibus, quædam manifeſte oſtendunt, quænam habitationes æquinoctiali ſint borealiores, ueluti Taurus & Plias quæ ſuper uerticem fiunt, nam aſtra hæc æquinoctiali ſunt borealiora, quædam autem nihilo magis borealioribus auſtraliores eſſe demonſtrant. Canobus enim apparere poteſt etiã ijs, qui longe æſtiuo tropico ſunt ſeptentrionaliores. Multæque ſtellæ, quæ ſemper apud nos ſub terra ſunt, in locis qui nobis ſunt auſtraliores, ac etiam ijs qui æquinoctiali ſunt borealiores, uelut ijs, qui circa Meroem habitant, ſuper terram fiũt Quemadmodum Canobus ipſe, qui nobis borealioribus hic minime apparet. Et hunc quidem meridionaliores, & nullum alium, qui nobis ſit incognitus, Equum uocitant. Adijcit & ipſe mathematicis rationibus deprehenſum eſſe, Orionem totum ante conuerſiones æſtiuas apparere, ijs qui ſub æquinoctiali habitant. At canis oriri incipit, priuſquam Procanis, ijs qui ſub æquinoctiali habitant, et ab ipſis Syenem uſq;, ita, ut nec horum quoq; apparentium peculiare exiſtat, oſtendere habitationes aliquas, æquinoctiali eſſe auſtraliores.

Eadem rectificatio ab emenſione itinerum. Cap. VIII.

PRoinde in itinerum emenſione, dum per terram ſingulatim profectionum computat dies, à Lepti magna uſque ad regionem Agiſymbam, hanc æquinoctiali auſtraliorem eſſe ſtadijs uiginti quatuor milibus ſexcentis octuaginta colligit. Ruſusq; ſecundum dies nauigationis per mare, à Ptolemaide, quæ eſt in Troglodytica, ad Praſſum promontorium, æquinoctiali id auſtralius eſſe colligit, ſtadijs uiginti & ſeptem milibus octingẽtis: ita ut & Praſſum promontorium, & Agiſymbam regionem, quæ Aethiopum eſt, & quæ, ut ipſe dicit, nec dum Aethiopiam ab auſtro diſterminat, ad oppoſitum eorum producat, qui gelidam inhabitant zonam. Si quidem uiginti ſeptem milia & octingenta ſtadia, conſtituunt in æquinoctiali partes quinguaginta quinque & tertias quinque, quot & ab altera æquinoctialis parte diſtant, ac ſub ſimilis frigiditatis qualitate, Scythæ degunt & Sarmatæ, qui ſeptentrionalia Mæotidis incolunt paludis. Contrahit igitur & ipſe numerum expoſitorum ſtadiorum in ſummam dimidio minorem, hoc eſt, in ſtadia duodecim milia, quot ferme hyemalis tropicus

diſtat

diſtat ab æquinoctiali. Addit & contractionis huius ſolummodo diuerſiones à uijs rectis, necnon irregularitates itinerum cauſas eſſe, omiſſis potioribus & prõptioribus, ex quibus non ſolum diminutio neceſſaria uidetur, ſed etiam ut ad tam paruum redigatur numerũ. Primum enim de itinere quo à Garama ad Aethiopiam itur, Septimium Flaccum, ait, qui in Libya militauerat à Garamantibus, ad Aethiopes, quũ ad meridiem perrexiſſet, trium menſium ſpacio perueniſſe: Iulium uero Maternum à Lepti magna, quum Garamantes ex Garama Aethiopes inuaſiſſent, menſibus quatuor ad Agiſymbam Aethiopum regionem applicuiſſe, quum iter ſemper ad meridiem direxiſſet, quo in loco Rhinocerotes congregãtur. Quæ utraque etiam per ſeſe incredibilia ſunt, tum quia Aethiopes interiores, nõ tantum à Garamantibus ſegregantur, ut trimeſtri diſtent itinere: Quum iam ipſi potius Aethiopes exiſtant, & eundem quem & illi habeant regem: Tum etiam penitus ridiculum eſt, incurſionem regis contra ſubditos ſuper unam diſtantiam ſolam factam fuiſſe, nempe à ſeptentrione ad meridiem: quum gentes illæ, utrinq; & ad ortum & occaſum latiſſime extendantur, ac nullibi eum moras relatu dignas feciſſe. Quapropter certum eſt, uiros illos falſa nunciaſſe, aut ſic ad meridiẽ dixiſſe, quemadmodum indigenæ dicere cõſueuerunt in Auſtrum, aut in Aphricũ pro certiori, eo quod magis notum eſt abutentes.

Eadem rectificatio à nauigationibus exactis. Cap. IX.

POſtea de nauigatione inter Aromata & Rapta, Diogenem quendam ait, qui in Indiam nauigarat, ac ſecundo fuerat reuerſus, quum prope Aromata, nauigaſſet à Septentrione arreptum eſſe, quumq; Troglodyticam à dextra habuiſſet, diebus uiginti quinq; ad paludes, ex quibus Nilus fluit applicuiſſe, quibus Raptorum promontorium paululum eſt Auſtralius. Theophilum autem quendam ex ijs, qui Azaniam nauigare conſueuerunt, à Raptis ſoluiſſe, ac Auſtri flatu, die uigeſimo ad Aromata perueniſſe. Verum neuter horum, quot dierum nauigatio illa eſſet, aperuit, ſed Teophilus ſe die uigeſimo illac applicuiſſe, Diogenes uero diebus 25. Troglodyticam præternauigaße dixit, ſolum referentes quot diebus nauigaſſent, minime autem aduertentes, quot dierum nauigatio illa, propter uentorum in tanto tempore irregularitatatem & mutationem eſſet, neq; utrum tota nauigatio illa ad Septentrionem, aut meridiem facta fuiſſet. Verum Diogenes ſe tantum Septentrione impulſum eſſe. Theophilus autem ſolum auſtro nauigaſſe retulit: reliquam autem nauigationem, quòd eundem ſemper tenorem ſeruauerit, neuter dixit. Quod enim naues illæ tot diebus, eodem fuerint impulſæ uento, haud

quaquam eſt credibile: ac ideo diſtantiam eam, quàm Diogenes, inter Aromata & paludes, quibus Raptum promontorium auſtralius exiſtit, 25. emenſus eſt diebus. Theophilus à Raptis ad Aromata, longè maiorem 20. diebus exegit. Theophilusq; diei ac noctis nauigationem mille eſſe ſtadia ſuppoſuit cui rei licet ipſe aſtipuletur, ait tamen nauigationem eam, quæ à Raptis ad Praſſum promontorium ac multorum eſt dierum, 5000. tantum à Dioſcoro ſtadiorum ſupponi: quum facile, ut par eſt, uenti ſub æquinoctiali mutantur, ac ideo ſecundum ipſum etiam ſolis tranſitus ad obliqua celeriores ponuntur. Ob hęc igitur magis decuiſſet, ut relatæ dierum multitudini, fidem haud præſtitiſſet. Et ideo etiam, quod omnium manifeſtiſſimum eſt, quod Aethiopes & Rhinocerotum conuentum ex oppoſito gelidæ conſtituit zonæ, quum ratio ipſa dictitet omnia, quæ ſub eadem aeris qualitate poſita ſunt eſſe ſimilia, ſiue plantæ ſint, ſeu animalia, imitariq; ſimilitudines cœli, quæ ſub eiſdem ſunt parallelis, aut illis qui æqualiter ab utroq; diſtant polo. Quapropter Marinus, ſolum uſque ad tropicum hybernum contraxit diſtantiam, nulla rationabili cauſa de contractionis quantitate reddita. Quod ſi quis & dierum numerum & ſerium acceptaret peragrationum, quemadmodum ipſe fecit, hæcq; ſeruaret, quantitatem ſolum diurnorum ſtadiorum præter modum & conſuetudinē minueret, antequam terminus ad eum perueniret parallelum, ad quem ipſe uenire cenſet oportere. Atqui contrarium potius ſequi deberet. Nempe ut poſſibilitati diurnæ paregrinationis crederetur, tenori autem perpetuo tam iuxta æqualitatem, quàm ſecundum poſitionem, minime fides adhiberetur, tanquā impoſſibile exiſtat, ut diſtantia inquiſita per hæc accipi ualeat, aut illud ſolum, quod ea maior fiat ſub æquinoctiali: uerum rectius ab aliquo eorū quæ manifeſtius apparent, deprehendi potuiſſet, tale enim longe fuiſſet certius, ſi quis magis mathematicalius conſideraſſet, quæ regionibus illis accidere ſolent. Verum cum hiſtoria talia præſtare nequeat, reliquum eſt, ut à ſimplicioribus plenius conſideretur rationabile quantitatis ultra æquinoctialem egreſsionis. At illa per formas & colores animalium, quæ in locis illis ſunt, percipi poteſt. Vnde ſequitur, parallelum per Agiſybram regionem, quæ ſine controuerſia Aethiopum eſt, nequaquam ad hybernum uſq; pertingere tropicum, ſed citra æquinoctialem potius terminare, non enim apud nos in oppoſitis locis, hoc eſt, ſub tropico æſtiuo: homines iam Aethiopum colores habent, neq; Rhinocerotes ſunt, aut elephantes, ſed in haud multum illis auſtralioribus modice exiſtunt nigri. Quemadmodum qui intra Syenem triginta habitant ſchœnis, qualesque ſunt Garamantes, quos Marinus ob hanc cauſam, nequaquam ſub tropico æſtiuo, neque eo borealiores, ſed prorſus auſtraliores ſedes habere, inquit, in locis uero circa Meroem, iam ſatis colore ſunt nigri, & primum Aethiopes meri, ibiq; elephantum ac mirabiliorum animalium paſcitur genus.

Quod non oporteat Aethiopes ſupponere meridionaliores, quàm ſit parallelus oppoſitus per Meroem. Cap. X.

QVapropter benehabet uſq; huc, id eſt, Aethiopes uſque, quemadmodum nobis traditio hiſtoriæ de monſtruoſis, quæ in illis degunt oris explicat, conſtatq; . Agiſymbam regionem, & Praſſum promontorium, cum iis quæ eidem ſubiacent parallelo, deſcribendam eſſe, ſub eo fermè, qui ipſi opponitur per Meroem, hoc eſt, qui ab æquinoctiali meridiē uerſus diſtat partibus æqualibus ſexdecim ac tertia una cum duodecima, ſtadiis uero octo milibus ac ducentis ferè. Ita ut ſi tota latitudo exactius colligatur, partes ſint nouem & ſeptuaginta, tertia una cum duodecima, uel integræ octuaginta, ſtadia uero milia quadraginta. Credendum præterea, diſtantiam eam, quæ eſt inter magnam Leptim & Garamam, quemadmodum & Flaccus & Maternus ſuppoſuerunt, ſtadiorum eſſe quinque milium quadringentorum. Siquidem uiginti dies ſecundi ſunt itineris, plus quam primi abbreuiati: tam ad meridiem quam ad Septentriones, quum primum propter diuerſiones dierū ſit triginta: nam & ſtadiorum numerum dierum uniuſcuiuſq; , eos qui loca illa peragrarunt, ſæpiſſime annotaſſe ferunt, non ſolum quia ita commodum, ſed & propter æquationum diſtantias neceſſarium fuerit. Proinde quemadmodum de uiis magnis, & raris dubitare oportet, præcipue ubi diſtantiæ emenſæ haud concordant, ita de non magnis, ſed ſæpius & à multis peragrantibus unanimiter relatis, credere decet.

COMMENTARIA IN *ſeptimum, octauum, nonum, ac decimum caput.*

CVm hæc tria Capita contineant examinationem latitudinis, tam ſecundum apparentiam cæleſtem, quam itinerariam, & nauigatoriam profectionem, & in decimo contineatur autoris ſententia, propterea nos omnium commentaria in unum conſcripſimus. In ſeptimo igitur capite Ptolemæus reprehendit erratum Marini, circa examinationem latitudinis, per ea quæ in ſublimi apparent, ſiue per apparentia cæleſtia. Examinauit enim Marinus latitudinem, per aliqua media, quæ non exacte ſuis conueniunt rationibus, ſed ferè multis communia ſunt. Ponit Marinus parallelum Borealem latitudinem terminantem per Thylem Inſulam, quæ quidem ab æquatore diſtat 63. gra. ſiue dando unicuique gradui ſtadia 500. ſtadii 31500. eſt Thyle in prima Europæ tabula.

bula. ac extremum auſtralem terminum locat Agyſimbam, ſub Hyberno tropico, quæ quidem eſt regio æthiopiæ; colligitur ergo tota latitudo ex Marini ſententia gradus 87. & ſtadia 43500. & quod hæc latitudo ita ſe habeat, Marinus in citato capite, per cæleſtia phenomena pluribus & ineptis rationibus oſtendit. Quoniam ea quę ſupponit ipſe, non tantummodo ſuis conueniunt locis, ſed uel citra uel ultra. rectè igitur proceſsiſſet ipſe, ſi obſeruaſſet aſtra tranſientia per uerticalia puncta, aut quantum ad auſtrum declinent æquinoctiales umbrę, ſiue rationes gnomonis & Vmbræ: uel an aliquæ aut omnes ſtellæ cõſtellationis Vrſæ minoris oriantur, & occidant; cum polus auſtrinus eis apparet. Cum igitur nullam ex dictis rebus literis mandauit, ſed ea apparentia quę communia ſunt locis & auſtrinis, & Borealibus, ſequitur ipſe male examinaſſe totius cognitę terræ latitudinem. Ocele eſt in Sexta Aſiæ tabula, in Arabia felice, in littore maris rubri, cuius latitudo eſt 12. gradus, longitudo 75. At quod hæc latitudo uera ſit, per declinationem ſtellæ polaris, ſiue caudæ urſæ minoris à polo, quæ quidẽ declinatio erat 12. ferè gradus, probatur. Quoniam æqualis eſt eleuatio poli latitudini regionis, ut ſupra demonſtrauimus. igitur parallelus deſcriptus diurna reuolutione ſtellæ, eſt idem cum parallelo deſcripto à ſectione meridiani, & horizontis ocelis, uerſus patentem polum. igitur cum ſtella fuerit in meridie, tetigerit horizontem. Sed per monumenta Hipparchi diſtantia ſtellæ à polo erat 12. ferè gradus, & per ea quæ Marinus, ſiue etiam Ptolemæus literis mandauit, ſtellæ omnes prædictæ vrſæ, accidunt Ocele præter caudam, quæ horizontem tangit. igitur & tanta eſt regionis latitudo, quanta eſt diſtantia huius ſtellæ a polo. quod eſt intentum. Hæc ſtella non tantum à polo diſtat nunc, quantum diſtabat; imo eſt nunc prope polum, diſtatq; ab eo per 4. tantumodo gr. eo quia eius declinatio eſt fere 86. grad. Quandocunque latitudo regionis tanta fuerit quanta & declinatio alicuius ſtellæ, tunc ſequitur ſtellam tranſire per uerticis punctum illius. Quoniam declinatio ſtellæ, ut diximus, eſt arcus meridiani inter æquatorem & ſtellam, & latitudo regionis eſt arcus meridiani inter æquatorem & Verticalem ipſius regionis punctum. igitur ſequitur quod cum declinatio ſtellæ eſt æqualis latitudini regionis, quod parallelus regionis eſt idem cum parallelo ſtellæ, ex eo quia à punctis æqualiter remotis ab æquatoris circunferentia, æquales deſcribuntur paralleli, & cum plura puncta in uno fuerint parallelo, diurno motu deſcripto, & aliquis erit locus uno illorum punctorum ſubiectus, quod omnia una reuolutione ſuper locum datum tranſibunt: quod eſt intentum. Vmbræ enim ut diximus ſub zona torrida, mutantur. Limiricæ regio in India ſita eſt, inter Pſeudoſtomum & Barium fluuiũ numeratur in tabula 10. Aſiæ, ſub longitudine grad. 118. & ſub latitudine 15. Azania regio eſt Aethiopiæ ſub Aegypto, in quarta Aphricæ tabula ſub æquatore, parum à Mari Rubro diſtans. Canobus eſt ſtella primæ magnitudinis in conſtellatione nauis, cuius longitudo eſt in grad. 6. & m. 30. ferè Cancri. latitudo meridionalis grad. 72. minu. 30. & eius declinatio eſt 49. grad. ferè meridiem uerſus. hæc incõſpicua manet Europæ. Dum Ptolemæus dicit Canis oritur ante Canem, per Canem intelligitur Canis maior ſiue Syrius, & per ante Canem intelligendus eſt Canis minor ſiue Procion. Canis maior diſtat ab æquatore 16. grad. meridiem uerſus. & anticanis 7. ferè pari modo meridiem uerſus. At cum Canis plus diſtat ab Ecliptica quam anticanis, Ortus igitur Chronicus Matutinus, eſt prius ortu Procionis, de hoc enim intelligit Ptolemæus. ſed hoc minime particulare accidit loco unius prouinciæ. ſed eſt commune multis partibus extra æquatorem meridiem uerſus, apparet igitur falſitas Marini. Hic aduertendum eſt, Quod habere taurũ in medio cæli, eſt eſſe in Zenit capitis ſecũdum Ptolemæi dicta. & Pleiades in media antenna, declinare à Vertice aliquantulum.

quantulum. Improbata latitudine Auſtrina, terminata à Marino ex Phænomenis, ſiue apparentibus obſeruationibus, non illi regioni particularibus; deſcendit Ptolemæus ad improbandam eandem latitudinem ex itineraria hiſtoria. Quoniam Marinus dum oſtendere conatur terminum auſtrinum latitudinis in maximũ errorem incidit. ait enim Lepti magna ad Agyſimbam regionem, eſſe 24680. ſtadia. Ait etiam aliquos nauigaſſe a Ptolemaide Trogloditica ad Praſſum promontorium & numeraſſe 27800. ſtadia. Si hæ diſtantiæ ita ſe habēt ait Ptolemæus, Agyſimba & Praſſum promontorium ſub extremo ferè auſtralis temperatæ Zonæ ſunt quoniam 24680. ſtadia æquiualent 49. gradibus æquatoris & 27800. æquiualent gradibus 55. igitur cum hęc nauigatio & hoc iter ſint uerſus æquatorē, ſequitur latitudinem harum regionum eſſe ut diximus, uerſus meridiem, ſed ii qui habitant ſub latitudine 55. graduum & 49. in parte oppoſita ſcilicet uerſus Septētrionem ſunt ferè in extremis partibus temparatæ Zonæ & finis unius rei participat de natura alterius igitur habitatores harum regionũ ſubiectarum gradibus ſupradictis ſunt quaſi ſub gelida Zona. Sed quem admodum experientia docet habitatores ſub oppoſitis parallelis æquales ut plurimum habent & aeris temperiem, figuram corporis, & colorem, quia Sol tantum remouetur ab una parte quantum ab alia, & ab æquati Solis remotione æquales cauſant aeris temperaturæ, quoniam eius radii cum paribus angulis terram percutiunt, & ab æquatibus angulis æquales fiunt reflexiones, ab æquatibus denique reflexionibus æquales cauſantur auræ, & qualitates aeris, igitur manifeſtum reliquitur quod auſtralis terra Marini non eſſet diſsimilis terræ ſcytharum, Anglorum & reliquorum Septentrionalium Populorum. Sed ii qui habitant praſſum & Agiſymbam ſunt nigri, aſtenuati & contorti, & ſimiles Aethyopibus, igitur Praſsum & Agiſymba non ſunt ſub dictis latitudinibus. At quia Marinus hanc uiderat ſequelam, ideo ut oſtenderet, ueram ſuam opinionem eſſe, dimidiauit ſtadia ob uiarum obliquitatem, & ſic poſuit auſtralem terminum ſub hyberno tropico. Ptolemæus autem citat locum Marini in quo mentionem fecit de duobus aliis itineribus, quorum diſtantia intacta relicta fuit ab eo, hæc itinera confecta fuerunt à Septimio flacco, & a Iulio materno, quę itinera improbat Ptolemæus. unũ eorũ fuit trimeſtre, & aliud quadrimeſtre impoſsibile eſt ait autor, quod uerſus interiorem Aethiopiam, tantum conſumetur tempus in itinere, niſi manſiſſent in aliquo loco, igitur ridicula eſt Marini ſentētia de latitudine terræ. Duo loca dicunt eſſe ſub oppoſitis parallelis, quādo tanta extat unius latitudo, quanta alterius, ſed ad oppoſitas æquatoris partes, ac etiam duo loca ſibiinuicem opponi dicuntur, quando ſub ęqualibus & oppoſitis ſunt latitudinibus, & ſub uno meridiano. Vt plurimum ſub oppoſitis Parallelis, æqualis extat aeris temperies ac etiam ſimilia naſcuntur animalia, & reliqua ut experientia docet de partibus noui orbis. Leptis magna eſt ea quæ Napolis dicitur in Aphrica minori, in ſecunda Aphricæ tabula, ſub longitudine 42. gradus & latitudine 31. Garama eſt metropolis Garamātum, in interiori Lybia, in quarta Aphricæ tabula, ſub longitudine 43. grad. & latitudine 21. Ptolemais trogloditica, eſt in Aethyopiam, ſub ægypto, in quarta Aphricæ tabula, ſub longitudine 66. grad. & latitudine 6. Agiſymba eſt ſub longitudine 32. grad. & latitudine auſtrina, 10. grad. Praſſum promontorium habet in longitudine grad. 80. & in latitudine grad. 15. meridionales. reliqua capitis octaui ſunt clara.

Deſcendit Ptolemæus in nono capite ad improbādas examinationes Marini circa latitudinē per nauigationes factas. Accepit ipſe Nauigationē cuiuſdā Diogenis, ab Aromatis ad Raptum promontorium confectam 25. diebus, aquilone ſpirante: ac etiam Theophili, qui nauigauit à Rapto uſque ad Aromata, flante au

F ſtro,

ſtro,nauigationemque confecit in ſpatio,20,dierum.Hiſtoria autem harum naui gationum ſcripta,eſt ſine poſitione, ac etiam ſtadiorum enumeratione. per hanc igitur Marinus non recte potuit examinare latitudinem auſtrinam, & terminum illius ſtatuere.Quoniam impoſsibile eſt tantum conficere ſpacium, flāte uno uēto. Ptolemæus igitur reprehendit Marinum de hac examinatione. examinauit enim rem per incertam & dubiā hiſtoriam, Adducit etiam aliam Marinus nauigationem, dicit ipſe Dioſcorū quendam nauigaſſe à Rapto ad Praſſum promontorium,hæcque nauigatio ſupponitur à Marino,5000,ſtadiorum,ac facta multis diebus. redit huius tarditatis rationem, dicens, quod fuit ob lentam Venti ſpirationem, quoniam ait ſub æquatore pauci generantur uenti,ob maximum ſolis calorem,hac de cauſa Velociora ſunt Itinera verſus ęquinoctialem,itineribus ab æquatore factis. Ventus enim extra zonam torridam generatur ob eleuationē uaporum,& exhalationum,ſol enim ibi ob debilitatem radiorum,nō poteſt conſumere exhalationes,ideo in uētum tranſeunt.Marinus,(ait Ptolemæus) locauit Agyſimbam ſub Capricorni tropico,propter inconuenientia maxima,quæ ſequebantur ſi ſecundum nauigationem eam locaſſet extra tropicum dictū. Extra tropicum autem non ſunt Elephantes, neque Rhinoceretes ob frigiditatem aeris. cum ipſe ſciebat per hiſtoriam dictarum nauigationum,& itinerum,in Rapto & Agyſimba eſſe Elephantes,Rhinocerotosque iudicauit eam non extra tropicum eſſe,ut hiſtoriæ cogebant eum ponere Raptum & Agyſimbam. Igitur concluditur, Marinum nō ab hiſtoria itineraria ſola,non a qualitate regionis ſola,Agyſimbam ſub Capricorni tropico locaſſe,ſed partim ab hiſtoria,partimque à regionis qualitate.Non igitur,concludit Ptolemæus,ita ſe habet latitudinis terminus ut Marinus poſuit.

Improbatis itineribus & Nauigationibus Marini, & per cōſequens terminis latitudinis,Ptolemæus deſcendit ad ferendam ſuam de huius rei negotio ſententiam. Dicit igitur Agyſimbam, & Praſſum promontorium,non ſub brumali tropico eſſe,ſed ſub oppoſito parallelo per Meroem hanc ſuam probat ſententiam. ſub oppoſitis Parallelis ſimilia generantur Animalia, & reliqua, ſed in Praſſo promontorio, & Agyſimba,ſunt homines,Animalia,Plantæ, & reliqua, ut ſunt ſub Parallelo per Meroem,igitur & eadem eſt latitudo Meroe,& Agyſimbæ. ſed Meroe latitudo eſt 16.gr.& m.25. igitur & latitudo Agyſimbæ eſt 16. gra. & m. 25.ferè.omnia ad mentem Autoris ſunt per ſe nota.diſtantia igitur Agyſimbæ & Praſſum promontorium ab æquatore eſt ſtadiorum, 8200. ferè.Ex his concludit deinde totius latitudinis quantitatem eſſe 79.gradus & m.25.& non 87.ut Marinus poſuit.quia additis 16. gradib.& 25. Minutis, 63.gradibus latitudinis Thylē inſulæ,conficiunt.79.gr.& m.25.qui ſunt gradus latitudinis cognitæ. Infert dein de ueram eſſe profectionem Flacci & Materni ſuperius dicti. quoniam dixerunt quod à Lepti ad Garamam erant 5400,ſtadia,quæ quidem ſtadia bis fuerunt emē ſa,à Lepti ad Garamam,& a Garama ad Leptim.eſt igitur latitudo terræ non,87 gradus ut Marinus ſuppoſuit ſed 80.ferè. hocque fuit concludendum.

De

De ijs quæ ad longitudinem orbis non rectè à Marino ſunt excogitata. Cap. XI.

IGitur ex his nobis plane factum eſt perſpicuum, quantum orbis latitudo extendi poßit:longitudinem uero Marinus contineri facit ſub duobus meridianis, qui interualla horaria diſterminant quindecim:nobis uero uidetur & ea quoque diſtãtiæ menſuratio plus extendi ad ortum quã oporteat, etenim ſi hic quoque contractio facta fuerit rationabilis, tota longitudo non integris duodecim interuallis horariis conſtabit:quum inſulæ Fortunatæ occidentaliſſimo termino conſtituantur æquales, orientali autem immaniſſimæ partes Seræ,ac Sinæ,nec non Cattigaræ.Porrò in diſtantia, quæ eſt ab inſulis Fortunatis ad Euphratis trãſitum,per Hieropolim,ſi parallelus, qui per Rhodum eſt,obſeruetur,quadrabit numerus ſtadiorum per ſingula loca ab ipſo relatus,nam id ex frequenti itineris uſu compertum eſt. Quin etiam ſi ex maioribus ratiocinatum fuerit diſtantiis,apparebit,eum in rectificatione illius, quod propter diuerticula & profectionum redundabat irregularitates,debitum aſſequutum eſſe.Sed & in hoc quoque recte ſentit,partem unam qualium eſt circulus maximus tricentorum ſexaginta,quingenta in terra conſtituere ſtadia,id enim confeßis dimenſionibus conſonum exiſtit.Circunferentiam autem ipſi ſimilem paralleli eius,qui per Rhodum tranſit,hoc eſt,qui ab æquinoctiali adeſt partibus triginta ſex,quadringenta ferè comprehendere ſtadia,nam id quod iuxta conſentaneam parallelorum rationem ſuperat, quum in exactiori deprehenſione modicũ exiſtat, obmittendum eſt. Cæterum diſtantiam eam,quæ à prædicto Euphratis trãſitu,uſq; ad turrim eſt lapideam, ac per ipſum eſſe colligitur ſchœnorum octingentorum ſeptuaginta ſex,ſtadiorum uero uiginti & ſex milium necnon ducentorum octuaginta:eam præterea quam ipſe à lapidea turri,uſque ad Seras,quæ Serum eſt metropolis,uiæ ſeptimeſtris,eſſe,ſtadiorum autem triginta ſex milium et ducentorum aſſerit:utranque tanquam ſub eodem parallelo,ſecundum inſtitutũ noſtrum,in debitam contrahemus rectificationem: Quandoquidem conſtat, eum in ambobus itineribus nequaquam minuiſſe id quod propter diuerticula ſuperabundabat:quin in ſecundo etiam itinere in eoſdẽ incidiſſe errores,quibus et in itinere à Garamantibus uſque ad regionem Agiſymbam,lapſus eſt.Nam et ibi quoque collectum ſtadiorum numerum menſium quatuor, & dierum quatuordecim plusquam iu dimidiam partem contrahere fuit coactus. Quum incredibile ſit, tã longo tempore continuam peregrinationem factam fuiſſe, ut rationabiliter ſpacium ſeptem menſium attingere potuiſſet:& multo magis quàm in itinere à Garamantibus,nam illud à regionis illius Rege,cum prouidentia,ut par erat,& nõ

fortuito peragrari potuit,ſed & perpetua ibi fuit tranquillitas: uia autem quæ eſt à turri lapidea ad Seras uſque, uehementiſſimis obnoxia eſt tempeſtatibus. Nam ex ijs, quæ ipſe ſupponit parallelis,illis per Helleſpontum & Byzantium tranſeunt ſubiecta eſt. Quapropter multas etiam in eundo moras accidere neceſſe fuit. Nam & per negotiationis occaſionem cognita eſt. Refert enim Marem quendam,qui & Titianus uocabatur, uirum Macedonem,ac patre mercatore natum,dimenſionem hanc conſcripſiſſe,licet ipſe nunquam ad Seras acceſſiſſet, ſed ſolum quoſdam illac miſiſſet. Atqui & ipſe Marinus mercatorum hiſtorijs nequaquam fidem adhibere uidetur. Nam Philemonis relationi,qua longitudinem ſolæ Hyberniæ ab ortu occaſum uſque uiginti dierum eſſe tradidit, haudquaquã aſtipulatur,quoniam uidebatur hoc à mercatoribus percepiſſe, quos mercatura occupatos,ueritatis indagationem haud curare ait:quin ſæpius diſtantias arroganti quadam iactatione augere. Proinde de peregrinatione iſta menſium ſeptẽ, nil aliud memoratu dignum,quàm quanta fuerit,ab ijs,qui illam exegerant,relatum eſſe,monſtro ſimile,ob temporis prolixitatem eſſe uidetur.

Emendatio longitudinis terræ cognitæ à peregrinationibus. Cap. XII.

PRopter hæc itaq;,& quia iter non ſub uno ſit parallelo,ſed turris lapidea poſita ſit circa eum,qui per Byzantium, Seræ autem magis auſtrales,ſub eo,qui per Helleſpontum ſcribitur rationabile uiſum fuiſſet, & hic quoque multitudinem ſtadiorum,quæ ex ſeptimeſtri collecta eſt itinere,triginta ſex miliũ ac ducentorum,minus quam in ſemiſſem diminuere. Cæterum in dimidium,tanquam plenioris deprehenſionis gratia, tantum contrahuntur, ita,ut expoſita diſtantia eſſe computetur ſtadiorum decem et octo milium,ac centum,necnon quartæ unius, partium uero quadraginta quinque ac quarta una. Etenim abſurdũ eſſet,& ſatis à ratione alienum, ut quis in utraque uia tantam ſupponeret diminutionem,ac in illa ab Garamantibus,quia argumenta reſiſterẽt hoc eſt,propter differentias animalium quæ per Agiſymbam ſunt regionem, ac loca naturalia tranſcendere nequeunt,ipſius ſequeretur opinionem:in illa tamen uia, quæ eſt à turri lapidea, ea quæ rationi ſunt conſona acceptare nolet quoniam ibi nullum tale eſſet argumentum, ex quo ſimile quid ſequeretur. Sed per totam diſtantiam, ſiue ea maior exiſteret ſiue minor, ſimilem eſſe cæli qualitatem contenderet, ac ſi quis nequaquam recte per modum philoſophiæ peculiarem coniectare poſſet,niſi in iis,quæ penitus manifeſta eſſent. Proinde diſtantia prior,eã inquã,quæ ab Euphrate ad lapideam eſt turrim,octingentorum ſeptuaginta ſex ſchœnorum, propter uiarum diuerticula, ad octingentos

ſchœnos

ſchœnos tantum,ſtadia uero uiginti quatuor milia contrahenda eſt. Credatur enim ei,quod in continuitate illa,& per partes commenſuratas, iamque peragratas,ueram aſſequutus ſit dimenſionem.quod uero diuerticula habeat plurima, ex iis manifeſtum eſt,quæ Marinus ipſe ſupponit.Concedatur enim uiam, quæ ab Euphratis traiectu per Hierapolim eſt ad Tigrim,et inde per Garameos Aſſyriæ & Mediæ in Ecbatanas,& portas Caſpias,per Parthiamq; in Hecatonpylum, incidere circa parallelum,qui per Rhodum tranſit: nam ille ſecundum ipſum etiã per dictas ſcribitur regiones. Viam tamen, quæ ab Hecatonpylo in Hyrcaniam ciuitatem ducit ad ſeptentrionem declinare neceſſe eſt, quum Hyrcania ciuitas, quodammodo in medio poſita ſit paralleli,qui per Smyrnam, & eius qui per Helleſpontum eſt.Quapropter is qui Smyrnam trãſit,ſuper ipſam Hyrcaniæ regionẽ ſcribendus eſt,qui uero per Helleſpontum,per partes auſtrales maris Hyrcani, quæ parum ſeptentrionaliores ſunt,quam eiuſdem nominis ciuitas.Rurſus uia ab hac in Margianam Antiochiam per Ariam,primo quidem ab Aria,quæ ſub eodem parallelo ſita eſt,qui per Caſpias tranſit portas,ad meridiem declinat: inde ad Arctos,quum Antiochia illa collocata ſit ſub parallelo,qui per Helleſpontũ tranſit,à qua,uia quæ ad Bactra ducit,protenditur ad ortum:quæ uero inde ſequitur ad aſcenſum regionis montanæ Comedorum ad ſeptentriones. At illa, quæ per montana ipſa eſt,uſque ad uallem,quæ campeſtria excipit, ad meridiem tendit.Siquidem Borealia & occidentaliſſima montanæ regionis, ubi eſt aſcenſus,ſub eo parallelo ponit,qui per Byzantium tranſit.Auſtralia autem, & quæ ad ortum uergunt,ſub eo qui per Helleſpontum. Quapropter illam tradit reciprocam eſſe,ita ut modo ad ortum uergat, mox & ad auſtrum. Inde uiam, quæ ad turrim uſque eſt lapideam ſchenorum quinquaginta ad arctos declinare par eſt.Etenim uallem inquit,aſcendentes lapidea excipit turris,à qua montes qui ad ortum tendunt, monti coniungit Imao,qui à Palimbrotis inſurgit ad Arctum. Si igitur partibus ſexaginta,quæ ex uiginti quatuor milibus colliguntur ſtadijs, quot à turri lapidea uſque ad Seras ſunt,partes adiiciantur quadraginta quinq; & quarta,interſtitium ab Euphrate ad Seras uſque per Rhodi parallelum partium erit centum quinque & quartæ unius.Quinetiam ex iis quæ ipſe per particularem ſtadiorum numerum, tanquam ſub eodem parallelo ſupponit colligitur diſtantiam,quæ eſt à meridiano inſularum Fortunatarum,uſque ad Sacrum Hiſpaniæ promontorium,partium eſſe duarum & ſemis.Hinc ad Bætis oſtia,& Calpem utrinque pariter partes duas & ſemiſſem: quæ uero ſequitur ab oſtiis Bætis Carallim uſque Sardiniæ,partes eſſe quinque & uiginti.A Carallis autem in Lilybæum Siciliæ quatuor & ſemiſſem,ac inde ad Pachynum tres,rurſusque à Pachyno in Tenarum Laconiæ partes decem.Inde Rhodum octo & quartam, à Rhodo vero ad Iſſum vndecim cum quarta.Ab Iſſo autem ad Euphraten duas ac ſemiſſem,ita ut tota hæc diſtantia partium eſſe ſeptuaginta duarum colligatur.

Longi-

Longitudo uero totius terræ cognitæ à meridiano per inſulas Fortunatas, uſq; ad Seras partium centum 70. ſeptem cum quarta una.

Eadem emendatio a nauigationibus. Cap. XIII.

PRoinde quis talem eſſe longitudine etiam coniectare poſſet per interualla, quæ ipſe in nauigatione po ni t ab India, uſque ad ſinum Sinarum & Cattigarorum, ſi nauigationes ſecundum ſinuationes & irregularitates, necnon poſitiones conſideraret, iuxta appropinquatio nem, adiectionum. Etenim à promontorio, quod poſt Colchicum eſt ſinum, Coryq; uocatur, Argaricum ſinum ſuſcipi ait, qui uſq; ad Cururam ciuitatem tria milia & quadraginta contineat ſtadia: Corymq; Cururæ ciuitatem, quaſi à Borea ſitam eſſe. Colligitur ergo transfretationem hanc, ſi tertia pars iuxta conſequens Gangetici ſinus fuerit ſubducta, duorum milium ac triginta ferè ſtadiorum, unà cum curſus inæqualitatate exiſtere, à quibus ſi continuitatis gratia iterum pars tertia dempta fuerit, ſtadia mille trecenta ac quinquaginta ferme deprehendentur, iuxta poſitionem ad Boream: quod ſpacium ſi ad parallelam æquinoctialis lineam, & tanquam ad Apiliotem traductum fuerit, per diminutionem medietatis congruenter intercepto angulo, diſtantiam, quæ inter duos meridianos eſt habebimus, & eius quæ per Cory promontorium, & quæ per Cururam eſt ciuitatem: ſtadiorum quidem ſexcentorum ſeptuaginta quinque, partes uero unius ferè cum tertia: propterea quod paralleli per loca hæc nil nota dignum à maximo differant circulo. Rurſus nauigatio à Curura ciuitate, inquit, ad hybernum ſolis eſt ortum, Paluras uſque ſtadiorũ nouem milium quadringentorum quinquaginta: à quibus ſi obcurſus irregularitatem tertiam illam pariter detraxerimus partem, diſtantiam, quæ ex continuitate conflatur, & quaſi uerſus Eurum tendit, habebimus, ſtadiorum, ferè ſex milium trecentorum. Porrò ſi ab his quoq; ſextam dempſerimus partem, ut diſtantia ad lineam parallelam æquinoctialis redigatur, meridianorum quoque horúm diſtantiam inueniemus, ſtadiorum eſſe quinque milium ducentorum quinquaginta, partium uero decem & ſemis. Inde uero ſinum Gangeticum eſſe ponit, ſtadiorum decem & nouem milium, enauigationem uero illorum, à Paluris ad Sadam milia tredecim, quaſi ad ortum æquinoctialem. Quapropter tertia tantum pars ſpacij huius propter nauigationis irregularitatem detrahenda eſt, ita ut & horum meridianorum diſtantia eſſe relinquatur, ſtadiorũ octo milium ſexcentorum ſeptuaginta, partium uero decem & ſeptem cum tertia una. Reliquam uero nauigationem à Sada uſque ad ciuitatem Tamalum ſtadiorum eſſe facit trium milium ac quingentorũ, quaſi ad ortum hybernum: à

quibus

quibus ſi iterum tertiam deduxerimus partem habebimus curſus continui, ſtadia duo milia trecenta triginta: quod ſi ob inclinationem ad Eurum ſextam ẽt dempſerimus partem, expoſitorum quoq; meridianorum inueniemus diſtantiã, ſtadiorum eſſe mille noningentorum & quadraginta, partium uero trium fere nenon ſemis & tertiæ. Deinde tranſfretationem à Tamala, ad Cherſoneſum auream, ſtadiorum eſſe ponit, mille ſexcentorum quaſi rurſus ad ortum hybernum, ita ut ſi ibi quoque ſimiles auferantur partes, relinquatur diſtantiã meridianorum ſtadiorum eſſe noningentorum, partis uero unius, cum quintis quatuor. Diſtantia autem, quæ à Cory promontorio, ad auream uſque eſt Cherſoneſum, partium eſſe colligatur triginta quatuor cum quintis quatuor.

De nauigatione à Cherſoneſo aurea ad Cattigaram. Cap. XIIII.

CAeterum ſtadiorum numerum eius nauigationis, quæ eſt ab aurea Cherſoneſo ad Cattigarã, Marinus haud explicat: refert autem Alexandrum ſcripſiſſe terram inde contrariam eſſe meridiei, & qui iuxta illam nauigant diebus uiginti applicare ad ciuitatem Zabas: à Zabis uero nauigantes ad auſtrum, magisq; in læuam, diebus aliquot Cattigarã excipere. Adauget igitur diſtantiam expoſitam, dies aliquot pro multis excipiens: nam propter multitudinem, inquit, eos haud eſſe comprehenſos numero, quod ego quidem ridiculum cenſeo: quis enim dierum numerus infinitus erit, etiam ſi totius terræ peragratæ ambitum contineat? aut quid prohibebat Alexandrum pro quibuſdam dicere multos? quemadmodum Dioſcorũ retuliſſe, inquit, nauigationem à Raptis ad Praſſum multorum eſſe dierum. Atqui rationabilius eſt, ut quis dies aliquot pro paucis intelligat, nam talem dicendi modum reprehendere conſueuimus. Verum ne & nos quoque multitudinem aliquam propoſitam, ad ſimplices tantum coniecturas adaptare uideamur, aſſumamus nauigationem à Cherſoneſo aurea uſq; ad Cattigarã ex uiginti diebus. qui ad Zabam, necnon ex aliis quibuſdam qui ad Cattigarã ſunt compoſitam quemadmodum & nauigatio illa ab Aromatis ad Praſſum promontorium, quæ & ipſa ex pari dierum numero uiginti, ad Rapta compoſita eſt ſecundum Theophilum, & ex aliis multis, quę ſecundum Dioſcorum ſunt ad Praſſum, ut & Marinum pariter imitemur, qui dies aliquot comparat multis. Poſtquam igitur per certas rationes, necnon ex apparentibus ipſis oſtendimus Praſſum eſſe ſub parallelo, qui ab æquinoctiali abeſt, meridiem uerſus partibus ſedecim tertia una et duodecima, parallelusque qui per Aromata tranſit, ab æquinoctiali uerſus ſeptẽtriones partibus diſtet quatuor & quarta, ita ut ſi tota diſtantia, quæ ab Aromatis

matis eſt ad Praſſum,in unum contrahatur,partium uiginti & tertiarum duarum eſſe colligatur:forſitan non inepte totidem ab aurea Cherſoneſo ad Zabas ponemus,ac inde ad Cattigaram. Porrò diſtantiam, quæ eſt ab Cherſoneſo aurea ad Zabas,imminuere haud oportet, quoniam æquinoctiali parallela exiſtit, & quia regio intermedia meridiano extenditur contraria: at etiam diſtantiam, qua eſt à Zabis ad Cattigaram, quia nauigatio uergit ad auſtrum & ad ortum, contrahere decet, ut poſitionem, quæ æquinoctiali eſt parallela, capiamus. Si itaque dimidium partium,utrique attribuamus diſtantiæ, propter incertum eorum exceſſum, & à partibus, quæ à Zabis ad Cattigaram ſunt decem cum una tertia, iterum tertiam partem, propter inclinationem detraxerimus, habebimus diſtantiam quoque ab aurea Cherſoneſo ad Cattigaram,poſitione ſua, æquinoctiali parallelam, partium decem & ſeptem cum ſexta quaſi. Atqui oſtenſum eſt, diſtantiam à Cory promontorio, uſque ad auream Cherſoneſum, partium eſſe triginta quatuor & quatuor quintorum: tota igitur diſtantia, quæ eſt à Cory Cattigaram uſque, partium fermè quinquaginta duarum eſſe colligitur. Verum meridianus, qui & per Indi fluminis principia, Paulo ſecundum Marinum occidentalior eſt,boreali Taprobanes promontorio,quod ex oppoſito Cory ſitum eſt: at Taprobane diſtat à meridiano, qui per Bætis fluminis eſt oſtia, horariis interſtitiis octo, partibus uero centum uiginti, meridianus uero ille qui per Bætis tranſit oſtia,ab eo qui per Fortunatas eſt inſulas,partibus quinque:ita ut meridianus per Cory à Fortunatis diſtet inſulis paulo plus partibus centum uiginti quinque: qui uero per Cattigaram ab eo, qui per Fortunatas tranſit inſulas ad illud idem promontorium paulo plus partibus centum ſeptuaginta ſeptem, ſecundum eandem fermè diſtantiam partium, quæ per Rhodienſem colliguntur parallelum. Sed ſupponatur totam longitudinem uſque ad Sinarum metropolim, partium eſſe integrarum centum octuaginta, horarum uero duodecim,quoniam omnes conſentiunt eam Cattigaris orientaliorem eſſe,colligentur per Rhodienſem longitudinem ſtadia ſeptuaginta duo millia fermè.

De ijs quæ in particulari expoſitione Marini diſſentiant. Cap. XV.

IGitur diſtantias uniuerſaliter in tantum contraximus,& longitudinis ad ortũ,& latitudinis ad meridiem,propter cauſas expoſitas.Cæterũ & particulariter ciuitatũ poſitiones multoties emendatione dignas putamus,in quibus pugnãtes, aut non conſequentes expoſitiones fecit, propter compoſitiones diffuſas & uarias,diuerſis æditas commentariis, quemadmodum in iis quæ oppoſita eſſe credidit.Nam Tarradonem ait ex oppoſito Iuliæ Cæſare

ſareæ ſitam eſſe, meridianū per hanc & mõtes Pyrenæos ſcribens, qui tamen nõ parum Tarracone ſunt orientaliores: Pachynumq; Lepti magnæ, ac Theænis Himeram opponit, diſtantia à Pachyno ad Himeram quaſi ſtadiorum quadringentorum collecta: ea uero quæ à Lepti ad Theænas eſt, ſupra mille quingentorum, quemadmodum ex ijs patet, quæ Timoſthenes ſcribit: rurſusq; Tergeſtum Rauennæ opponi inquit, & ab intimo ſinu Adriæ, qui iuxta Tiliauemptum eſt fluuium Tergeſtum abeſſe uerſus ortum æſtiuum ſtadia quadringenta, Rauennam uero ad hybernum ortum ſtadijs mille. Similiter Chælidonæas refert Canobo oppoſitas eſſe, Acamantaq; Papho, Paphum autem Sebennito: uerum diſtātia, quæ ab ipſo à Chælidonæis in Acamantam mille ſtadiorum, necnon quæ à Canobo in Sebennitum, à Thimoſthene ducentorum nonaginta eſſe ponitur, ſi ſub eiſdem iaceret meridianis, longe maior eſſe deberet, quoniam maioris paralleli ſubtendit circunferentiam. Rurſus Piſam à Rauenna Libonotum uerſus diſtare ait ſtadijs ſeptingentis, per diuiſionem tamen climatum, necnon horariorum interuallorum, Piſam quidem in tertio interſtitio horario ponit, Rauēnam uero in quarto, quin & quū Nouimagium Britannia auſtralius eſſe dicit miliaribus quinquaginta nouem, Borealius tamen per climata oſtendit: Athum quoque ordinās ſub parallelo, qui per Helleſpontum tranſit, Amphipolim tamen & loca circuniecta, ſuper Athum & Strymonis oſtia ſita, in quarto climate, ac infra Helleſpontum ponit. Similiter quum Thracia ferè tota ſub parallelo qui per Byzantium tranſit poſita ſit, uniuerſas tamen ciuitates eius mediterraneas, in climate quod ſupra hunc parallelum eſt, conſtituit. Quinetiam Trapezuntem, inquit, ſtatuemus ſub parallelo qui per Bizantium tranſit, Sataliaq; Armeniæ oſtendens à Trapezunte abeſſe meridiem uerſus miliaribus ſexaginta, ſecundum tamen parallelorum deſcription, eum, qui per Byzantiū tranſit, per Satalia, & non per Trapezuntem ducit. Sed & Nilum fluuium ſe ueritati conſonum, deſcripturum inquit. ex quo primum à meridie ad arctos uſq; Meroem accedere uidetur, pariter & Aromatum nauigatione ad paludes, ex quibus Nilus fluit, Aparctia perfici. Veruntamen Aromata orientaliora ſunt quam Meroe: nam & Ptolemais ferarum oriētalior eſt, quam Meroe & Nilus, decem dierum itinere aut duodecim: Ptolemaide item orientaliores exiſtunt anguſtiæ Adulici ſinus, quæ ſunt iuxta Ocylem Cherſoneſum & Dyren, ſtadiis tribus milibus quingentis: illis uero adhuc orientalius eſt magnorum Aromatum promontorium, ſtadiis quinque milibus.

Quod eum latuere quædam in prouinciarum terminationibus. Cap. XVI.

QVin etiam circa regionum fines quædam eum latuere, quemadmodum quum totam Myſiam ab ortu, mari terminat Pontico. Thraciam uero ab occaſu, Myſia ſuperiori. Quin & Italiam à Septentrionibus ſolum Rhætia finit, ac Norico: ſed & Pannoniam à meridie ſola Dalmatia, & non etiam Italia terminari ſcribit. Sogdianos præterea mediterraneos, & Saccas, à meridie Indiæ conterminos eſſe duos inſuper parallelos, & eum qui per Helleſpontum tranſit, & qui per Byzantium, ſuntq; Imao monte, quia in India Septentrionaliſſimus eſt Borealiores, nequaquam per dictas ſcribit gentes ſed potius illum, qui per medium Pontum tranſit.

In quibus ipſe diſſentit ab ijs, quę noſtro æuo hiſtorijs ſunt prodita. Cap. XVII.

IN his igitur & talibus, minus ſibiipſi Marinus conſtitit, ſiue ob multitudinem & diuerſitatem compoſitionum, ſiue quia nondum etiam in ultima æditione (uelut ipſe dicit) ad tabulæ deſcriptionem peruenerit: per quam ſolum climatum horariorum interſtitiorum rectificationem facere potuiſſet. Quædam uero ne nunc quidem præſentibus conueniunt relationibus, uelut Sachalitis ſinus, ab occaſu Syagri promontorij ab ipſo poſitus. Siquidem omnes plane, qui per loca hæc nauigarunt, unanimiter nobis aſtipulantur, ab ortu Syagri Sachaliten Arabiæ regionem eſſe, ac eiuſdem nominis ſinum. Rurſusq; Simylla Indiæ emporium, non ſolum Mareo promontorio occidentalius ab ipſo poſitum eſt, ſed etiam flumine Indo: quum ſolum fluuij oſtijs, meridionalius eſſe perhibeatur, etiam ab ijs, qui hinc illac nauigarunt, & qui multo tempore in locis illis uerſati ſunt, nec non ab ijs et qui illinc ad nos applicuere, uocariq; ab indigenis aiunt Timula: à quibus & alia circa Indiam, & eius prouincias, particulatius didicimus, etiam regionis illius interiora, uſq; ad auream Cherſoneſum, ac inde ad Cattigaram uſq;. Siquidem in hoc concordant, nauigationes eorum, qui illac tendunt ad ſolis ortum eſſe, rurſusque inde redeuntium ad occaſum: pariterque conſentiunt nauigationis tempus irregulare & inordinatum exiſtere. Quodque ultra Sinas, Serum iaceat regio, & metropolis, ac quod his orientalior terra ſit incognita, ſtagna habens paludoſa, in quibus calami naſcuntur magni, & ita denſi, ut ho-

mines illi, cum iјs transfretare ſoleant. Et quod non ſolum inde ad Bactram iter ſit per turrim lapideam, ſed & in Indiam quoque per Palimbothra: uia autem, quæ à Sinarum Metropoli ad portum eſt Cattigaræ, occaſum uerſus ad meridiem tendit. qua propter nequaquam in eum cadit meridianum, qui per Sinas eſt & Cattigaram (ut Marinus refert) ſed in aliquem, qui orientalior exiſtit. Porrò & à mercatoribus, qui ab Arabia felici, ad Aromata & Azaniam, necnon Rapta nauigant (quæ cuncta proprie Barbaria uocantur) certiores redduntur, nauigationem illam non exacte ad meridiem eſſe, ſed hanc quidem ad occaſum & meridiem: ea uero transfretatio, quæ à Raptis ad Praſſum eſt, ad ortum & meridiem. Paludes quoque, ex quibus Nilus fluit, non eſſe iuxta mare, ſed multo interiores, ordinemq; littore Aromatum, & à Sinis ad Raptum promontorium alium eſſe quàm Marinus retulerit: ex nauigatione quoque ibi, diei unius ac noctis, non multa colligi ſtadia, ob mutationẽ uentorum ſub æquinoctiali uelocem, ſed ad ſummum, ſtadia quadringenta, aut quingẽta. Primum autem ſinum contiguum eſſe Aromatis, in quo poſt unius diei iter ab Aromatis Panorum eſſe uicum, Opponemq; emporium à uico diſtare itinere dierum ſex: poſt hoc quoque emporium, alium coniungi ſinum, principium Azaniæ, in cuius principio Zingina eſſe promontorium, & Phalangida montẽ tricipitẽ: ſolũque ſinũ hunc uocari Apocopa, qui duobus transfretari poſſit diebus & noctibus poſtea paruum ſequi littus, in tranſitu diſtantiarũ trium, & aliud quoque quod Magnum littus appellatur, diſtantiarum quinque, quæ diſtantiæ ambæ pariter diebus & noctibus quatuor enauigari poſſint: his quoque coniungi alium ſinum, in quo emporium ſit, quod uocatur Iſſina, poſt nauigationem dierum duorum & noctium. Inde Serapionis portum nauigatione diei unius, poſtea ſinum auſpicari, qui ad Rapta ducit, trium dierum & noctium transfretationem habentem, iuxta cuius principia emporium eſſe, quod uocatur Nici: apud Raptum uero promontoriũ, fluuium Raptum ac Metropolim nominis eiuſdẽ, parum diſtantem à mari, quod uero à Raptis ad Praſſum uſque eſt promontorium, ſinum eſſe maximum, non tamen profundum, circum quem Barbari habitent Antropophagi.

COMMENTARIA IN *vndecimum duodecimum decimumtertium decimumquartum decimumquintum decimumſextum & decimumſeptimum caput.*

CORrexit Ptolemæus in pręcedentibus capitibus latitudinem cognitam, eamque poſuit 79. ſiue 80. gradus ferè. Nunc uenit ad examinandam & corrigendam longitudinem cognitam non rectè à Marino ſupputatam. Marinus enim in examinanda longitudine terræ, in aliquibus partibus rectè, ait Ptolemæus, operatus eſt: in aliquibus non. Quoniam totam cognitam longitudinem ſupputauit gradus 225. ab Inſulis fortunatis ad Seras uſque. at Ptolemæus tãtummodo 180. adinuenit qualium totus circulus maior terræ & cæli continet 360. partes 225. gradus æquatoris & cuiuſcunque paralleli æquatori æquiualent 15. horis, quia, ut diximus totus æquator complet reuolutionem ſuam in horis 24. & dimidium æquatoris in 12. & 15. æquatoris gradus in hora una, & quilibet gradus in 4. horarum minutis. (Quomodo igitur reducendi ſint gradus ad horas, horæque ad gradus inferius per propriam tabellam demõſtrabitur.) Quemadmodum differentia inter latitudinem Ptolemæi & Marini, fuit 7. gradus, ita differentia longitudinis eſt grad. 45. in quibus enim partibus differt Ptolemæi ſupputatio, à ſupputatione Marini, Ptolemæus in capitum progreſſu oſtendit. Conuenit igitur ſupputatio Ptolemæi cum ſupputatione Marini ab Inſulis fortunatis, terminus longitudinis fixus & ultimus terræ cognitæ, ad Hierapolin ciuitatem quæ eſt in quarta Aſiæ tabula, à Ptolemæo poſita ſub longitudine 71. grad. & minu. 15. & latitudine 36. grad. & 15. minu. Concordat Marinus cum Ptolemæo in ſtadiis uni gradui tribuendis, quoniam Marinus dat unicuique gradui ęquatoris, ſiue maioris circuli 500. ſtadia, ac etiam Ptolemæus. Marinus etiam in examinando itinere ab Inſulis fortunatis ad Hierapolim, & Euphratem, dat unicuique gradui 400. ſtadia, & hoc non ſine ratione facit, quoniam Hierapolis eſt ſub Parallelo Rhodio unius gradus huius paralleli æquiualent 48. minut. qualium uni æquatoris gradui reſpondent 60. igitur qualium unus æquatoris gradus eſt, 5. talium unus Paralleli Rhodi eſt 4. qualia ſtadiorum debentur uni gradui æquinoctialis. 500. talium ueri Paralleli
400 Rhodi debentur 800. Cum igitur iter factum eſt per hoc Parallelum, rectè Marinus examinauit longitudinem ab Inſulis Fortunatis ad Hierapolim grad. 71. hoc totum, ait Ptolomæus, concordat cum profectionibus, & recẽtioribus, & antiquis. Reprehenditur deinde Marinus à Ptolemæo, in examinatione duarum profectionum, quoniam examinat Marinus iter ab Hierapoli uſque ad lapideam Turrim, quæ quidem eſt in ſeptima Aſiæ tabula, in regione ſaca, hoc igitur facit Marinus continere, funes uel ſchœnas 876. ſeu ſtadia 26280. (eſt enim ſchœna menſura continens 30. ſtadia. diuiſa enim 26280. ſtadia per 876. ueniunt 30. ſpatium ſcilicet unius ſchœnæ) deinde citat aliam profectionem, à Turri dicta uſque ad Seram extremum longitudinis terminũ, quæ continet ſecundum Marinum ſtadia 36200. hæ due diſtantiæ à Marino relictæ ſunt intactæ debebant enim contrahere ad minores quantitates, ob obliquitatem uiarum. reliqua in textu ſunt clara.

Proſequitur Ptolemęus in duodecimo capite ad examinandam dictam longitudi-

tudinem, & examinat prius profectionem factam, à Turri lapidea ad Seram, quæ quidem profectio Marinus ſtatuit ſtadiorum 36200. Ptolemæus contrahit hanc diſtantiam in 22625. ſtad. quæ gradus faciunt 45. & quartam unius. dando unicuiq; gradui ſtadia 500. Ptolemæus deinde comparat iter factum ab Euphrate, ad Turrim lapideam, itineri facto à Turrà lapidea ad Seram uſque. ait primum confectum eſſe ſub parallelo per Byzantium, ſecundum autem ſub eo per Helleſpontum. Parimodo Ptolemęus, ſoluit difficultatem illam, cur non comparandum ſit iter factum à Garamantibus, ad Agyſimbam, itineri facto à Turre lapidea ad Seram. Poſtea examinat omnia loca concluditq; longitudine cognitam 177. graduum.

Que madmodum in præcedenti capite examinauit totam cognitæ terræ longitudinem, per Itinera terreſtia, in hoc conatur eandem oſtendere longitudinem, aliquibus nauigationibus. oſtendit 5. diſtantias continere 34. grad. & minu. 48. quæ quidem diſtantiæ per ſe in textu notæ ſunt & omnia operanti & legenti ſunt perſpicua.

Cory promontorium eſt India intra Gãgem, cuius longitudo eſt gr. 124. m. 40 latitudo gr. 13. & m. 40. continetur in, 10, Aſiæ tabula. quæ quidem etiam cõtinet Palurum ſub longitudine 136. gr, minutorum 40. & ſub latitudine 11, gr. & minutorum 30. Sada ciuitas eſt in Vndecima Aſiæ tabula in ſinu Gangico cuius longitudo eſt 154. gr. m. 20. latitudo uero gr. 11, m. 20. In dicta tabula eſt Tamalum flumen Aureaque cherſoneſus.

Diſtantiam inter Cururam Corymq; promontorium tantam eſſe ut autor infert.

PEr ea quæ ſuppoſita ſunt in nauigationibus citatis à Ptolemæo, hæc nauigatio facta fuit per ſinum ferè ſemicircularem, & quia nos quærimus rectam lineam, ideo ſi a diſtantia ſtadiorum inter Corym et Cururam ſubtraxerimus tertiam partem, remanet diſtantia horum locorum ſecundum lineam rectã. quoniam ratio circunferentiæ dimidij circuli ad diametrum eſt ut 11, ad 7. per regulam Archimedis, igitur 11. ad 7. ſe habent ut ferè 12. ad 8. ratio 12. ad 8. & ut 3. ad 2. igitur ſi à 3. ſubtraxerimus unum, remanet 2. igitur ſubtracta tertia parte à ſtadiorum numero, qui fuit, 3040. ſtadiorum remanent 2030. & quia in nauigatione ſemper adeſt inæqualitas uentorum, ſi ob uentorum inæqualitatem dempſerimus etiam à 2030. tertiam partem, remanent ſtadia 1350. ferè hæcq; erit recta diſtantia inter Corym & Cururam. horũ ſi dimidium ſumpſerimus, habebimus arcũ paralleli inter meridianũ Cory & Cururæ. ratio aũt dimidiationis oſtenditur. eſt

Qm̃ Nautæ antiqui duodecim utebãtur uẽtis, ut inferius demõſtrabimus & diuidebant totũ horizontem in 12. partes æquales. cum igitur ſupponitur iter confectum eſſe uerſus Boream; Borea autem differt à ſeptẽtrione per gradus 30. igitur angulus poſitionis, ex Cory, & Curura, eſt 30. graduum & tertia per conſequẽs pars recti, quoniam unusquiſque angulus rectus 90, continet gradus. & cum angulus factus a parallelo per Coruram cum meridiano (per ea quę diximus) eſt rectus, igitur ſi imaginetur triangulus conſtitutus ex parallelo per Corym & ex meridiano Cururæ, & diſtantia inter Cururã & Corym; hic triangulus erit orthogonius, cuius duo reliqui anguli ſunt uni recto æquales. ſed quia angulus poſitionis diximus, Cory & Cururæ eſt 30. gradus ſiue tertia pars recti, & reliquus igitur erit duo tertia uni recto, cum omnis triangulus tres habeat interiores angulos duobus rectis æquales. per 32. primi Euclidis. ille igitur angulus tertia erit pars

duorum

duorum rectorum,cum æquiualet duobus ſextis duorum rectorum. & quia æqui laterus triangulus eſt parimodo æquiangulus,per quintam primi Euclidis,igitur per 32.primi, ſi ſupra diſtantiam inter Corym & Cururam, faciemus per primũ primi Euclidis,triangulum æquilaterũ.aſſumpſerit angulum qui æquiualet duob. tertiis uni recto in unum ſuorum angulorum; & parallelum in alterum laterũ & quia ut diximus meridianus cururę,ſecat parallelum ad angulos rectos,ſi ab angulo unius æquilateri trianguli, perpendicularem ceciderit, diuidit trianguli latus bifariã,ac etiam angulum per ea quę demõſtrantur in libris triangulorum planorum Regimontani,& per 47,primi ſed cum latus aſſumptum in triangulo, quod quidem latus continetur in parallelo,eſt æquale diſtantiæ inter Corym & cururam,& hoc diuiditur bifariam à meridiano cururæ,igitur & arcus paralleli inter Corym & cururæ meridianum eſt dimidium diſtantiæ inter corym & cururam. quod demõſtraſſe oportuit.In hac demõſtratione autor utitur lineis circularibus & curuis pro rectis,aiens,quod in hoc loco parua eſt differentia inter curuam & rectam.quo ad ſectionem angulorum fateor ſic eſſe ſectiones linearum rectarum ſicut ſunt ſectiones planorum circulorum adinuicem, ut in undecimo Euclidis demonſtratur.

Quomodo demonſtretur differentia longitudinis inter Paluram, & Cururam eſſe ut ſupputauit autor, inferius oſtendetur,ubi differentia longitudinis quo pacto inuenienda ſit docetur.

Poſtquã Ptolemæus probauit in ſuperiori capite lõgitudinem inter Corym, & Sinarum metropolim;Probare intendit nunc longitudinem inter Auream peninſulam,& Sinarum metropolim.oſtẽditur autem ab eo eſſe 17.graduum & 10. m.ferè.Sed antequam hoc oſtendat.improbat,Marini ſententiam, oſtẽditq; eius inſcitiam, ut omnia in capite clara ſunt. Zabe eſt ciuitas maritima indiæ,cuius longitudo eſt gr.168.m.20.& latitudo gr.4.m.45.ſeptentrionalis. Aromata emporium eſt in 4.Aphricæ tabula,eius longitudo eſt gr.83.latitudo gr.6.

In 15,capite Ptolemæus oſtendidit Vniuerſalem longitudinem,& latitudinem & quomodo non recte examinatæ fuerunt à Marino;in hoc 15. capite probat imperfectionem Marini circam longitudinem,latitudinemque locorum particularium .ait enim autor marinum ſibi ipſo diſconuenire, quoniam plura confecit cõmentariola geographica,ſed quod in uno affirmauit, in altero negauit.in aliquo horum commentariorum loca per parallela diſpoſuit, ſub una latitudine, in alio per meridianos ſub alia latitudine ac etiam ſub oppoſitis latitudinibus, in alio per Climata uti uidere eſt in litera.Tarracon eſt Hiſpaniæ ciuitas,cuius longitudo eſt 16.gr.latitudo uero.40.gr. Iulia ſeu iol Cæſarea Vrbs eſt Mauritaniæ cæſarienſis,in prima Aphricæ tabula,continet in longitudine gradus 17.in latitudine gr.137, Pyrenæi montes habent in longitudine,ex parte maris mediterranei, gra.20. Pachynus Promontorium eſt Siciliæ,continetur in 7.tabula Europæ, cuius longitudo eſt gr.40 latitudo 36.gr.m.30.|Leptis ubinam ſit,ſupra diximus. Himera eſt in ſicilia habetque in longitudine gradus 37.& tãta eſt eius latitudo. Theonæ ſunt in Aphrica minori continenturque in ſecunda Aphricæ tabula, longitudo eorũ ẽ gra. 38. & latitudo 32.ferè.Tergeſtus, & Rauenna in Italia sũt in ſexta Europæ tabula.Canobus eſt in Aegypto, cuius lõgitudo eſt gr.61.latitudo 31. gr.Chælidoniæ ſcopuli ſunt iuxta Lyciã in prima Aſiæ tabula,quorũ longitudo eſt 61.gr.ferè,latitudo uero 36.Acamas promontorium eſt in Cypro Inſula, in quarta Aſiæ tabula,habet longitudinem gr.64.latitudinem gr.35. Paphus quoque,eſt in dicta inſula,habens gradus euis dem fere latitudinis & longitudinis ſupradicto loco.Strymon fluuius eſt in macedonia,cuius oſtia habent,50.gr.longinis, & 41.latitudinis. Athus eſt in eadem prouincia ſub longitudine 51.grad.& latitudine 41.

Sextum-

Sextumdecimum caput per ſe manifeſtum eſt.

In decimoſeptimo capite Ptolemęus demõſtrat, poſtquam epilogat ea quæ dixit, Marinum diſſentire ab hiſtoriis nauigationum, ac etiam itinerum, vt in textu apparet. Syagrus promontorium in Arabia felice eſt, ſub longitudine 90. gr. & latitudine 40. Sachalitis vero ſinus, habet in longitudine gradus 83. in latitudine 18. Marcum & Simylla, in decima Aſię tabula reperiuntur, quorum primũ longitudinem habet 111. gra. & latitudinem. 7. gr. Secundum 110. longitudinẽ &, 15. latitudinis. Cherſoneſus eſt in 11. Aſię tabula, ſub æquatore. Sinarum regio ẽ in 11. Aſiæ tabula. Serarũ metropolis, continetur in 8. Aſiæ tabula. Turris lapidea eſt in regione ſaca, in ſeptima Aſiæ tabula. Palimbrota eſt in 10. Aſiæ tabula, cuius longitudo eſt gra. 143. & latitudo gr. 27. Panus, Eponus emporium, & Zingina ſunt in 4. Aphricæ tabula. in qua etiam eſt mons Phalangis, ibique inuenies etiam reliqua loca memorata, ut Iſina, Apocopa, Serapioniſq; portus.

Hæc capita quæ a nobis in vnum expoſita ſunt quemadmodum & præcedentia, & ſi totum continent negotium Geographiæ Ptolemęi, tamen per ſe ſunt clara, & non indigent uerboſa expoſitione.

Quam ſint inutiles Marini compoſitiones ad deſignationem orbis. Cap. XVIII.

QVæ igitur cognitionem aliquam ab ipſa hiſtoria conſequi debeant, hucuſque annotata ſint, veruntamen ne quibusdam contentionem potius quam emendationem ſuſcepiſſe videamur, ſingula nobis per enarrationem particularem manifeſta erunt: nunc vero reſtat, vt ea quæ ad deſcriptionis pertinent aggreſſionem, conſideremus. Proinde quum duplex illius ſit modus: primus qui orbis diſpoſitionem in parte ſphæricæ ſuperficiei deſignat: ſecundus vero qui in plano: ambobus id conuenit, vt proponatur quædam operis vtilitas: hoc eſt, vt oſtendatur, quonam modo, etiam ſi nullum propoſitum ſit exemplar, ex ſola ea, quæ per commentaria traditur doctrina deſcriptionem, quantum fieri poteſt commodiſſime facere poſſimus. Etenim traductio aſſidua à prioribus exemplaribus ad poſteriora, propter variationem paruam, mutationes admodum diſſimiles in rem hanc egregiam inducere ſolet: modus vero ille, qui per commentaria traditur, ſi non ſufficiens ad demonſtrationem expoſitionis eſſe contingit, impoſſibile erit iis, qui exemplari carent, rite conſequi propoſitum. Quod & nunc quàm plurimis eueniſſe videmus, in tabula, quam Marinus compoſuit: quum enim exemplaria vltimæ eius æditionis aſſequi nequiuere, ſed ſolum ex commentariis rem ruditer & quaſi per coniecturam aggreſſi ſunt, in plurimis quæ confeſſæ ſunt collectionis errauerunt, propter ineptitudinem & confuſionem inſtitutionis, quemadmodum vnicuique experto conſiderare licet. Quum enim ad ſingula loca deſignanda neceſſe ſit, & longitudinis, & latitudinis poſitionem habere, ei qui illa debito ordine collocare velit, non tamen confeſtim quis eam in compoſitionibus inueniet, ſed ſeparatim: hic enim latitudine

titudines tantum deprehendet,ueluti in poſitione parallelorum, alibi autem longitudines ſolum , quemadmodum in meridianorum deſignatione . Vt plurimum tamen utraque hæc in eiſdem commentarijs haud inueniet,ſed in alijs quidem paralleli deſcribuntur, in alijs uero meridiani:ita ut tales in poſitionibus ſemper alterius ope indigeant, penituſq; ad conſiderationem,quo loco cõſtituenda ſint ſingula omnium opus ſit euolutione commentariorum : quoniam in omnibus aliter de eiſdem dicitur.Et ſi non inquirimus,quæ ſecundum quamlibet ſpeciem , de eodem expoſita ſunt loco,illa nos latebunt,aberrabimuſq; in multis , quibus uero obſeruatio contingere deberet.Proinde in ciuitatum diſpoſitione , littorales aliquis facilius deſcribere poſſet, ſi penitus ordinem quendam in ipſis obſeruaret : mediterraneas uero non ita,quum nulla adhuc habitudo,ſiue inter ipſas inuicem, ſiue ad littorales illas ſit ſignata,præterquam in paucis,in quibus euenit,ut nonnunquam longitudinis meta,aliquando uero latitudinis locus ſit definitus.

De commoditate enarrationis noſtræ ad deſignationem orbis Cap. XIX.

Quapropter duplicem nos laborem ſuſcipimus.Primum ut uiri opinionem per totam obſeruemus compoſitionem,prȩterquã in ijs,quibus rectificatio quædam contigit. Deinde ut ea quæ ab ipſo manifeſta non ſunt facta, per hiſtorias moderniores , uel ordinem tabularum magis accuratarum quàm commodiſſime aperiremus,quo deſcriptio debitum ſuum aſſequi poſſet decorem.Quinetiam facilioris modi geſſimus curam: Nam ſuper omnes prouincias ſingulatim proprias circunſcriptiones,qualeſq; tam ſecundum longitudinem quàm latitudinem poſitiones habeant diligenter ordinauimus , ac inſuper potiſſimarum gentium,quæ in illis degũt,adinuicem habitudines,necnon inſignioram urbium,ac fluminum,ſinuumq; & montium,ac aliorum,quæ in orbis tabulam incidere poſſunt,exactas diſtantias:hoc eſt , quot diſtant partibus , qualium eſt circulus maximus trecentarum ſexaginta:ſecundum longitudinem quidem , meridianus per locum deſcriptus, ab eo qui ocidentalem finem terminat ſuper æquinoctiali:ſecundum latitudinem uero per eundem locum ſcriptus parallelus ab æquinoctiali ſuper meridiano.Sic enim confeſtim uniuſcuiuſque loci poſitionem cognoſcere poterimus,necnon per diligentiam locorum particularium , prouinciarum etiam inter ſe habitudinem,ac ad totum denique orbem.

De

De menſuratione inconcinna tabulæ Geographicæ à Marino compoſitæ. Cap. XX.

VTraque autem deſignatio proprium quid habet. Nam deſcriptio in ſphæra fienda, ex ſemetipſa ſimilitudinem retinet figuræ terræ, nulliusque alterius ad opus hoc indiget artificio: nõ facile tamen magnitudinem præbet, quæ ſuſcipere poſſit multa, quæ neceſſario ſuo collocanda ſunt loco: neque deſcriptionem, ut unico momento cerni ualeat, toti figuræ adaptare poteſt: ſed alterum ad alterius deſignationem transferre neceſſe exiſtit: hoc eſt, aut uiſum aut ſphæram: quorum neutrum deſcriptioni, quæ in plano fit accidit, ſed modum quendam ad ſimilitudinem ſphæricæ imaginis inquirit, ut diſtantias, quæ in ea ſtatuendæ ſunt, quàm maxime commenſuratas faciat, ac ſecundum eam apparentiam, quæ cum uera conueniat. Quod Marinus ſcientiæ haudquaquã fortuitæ eſſe cenſuit, penitusque omnes deſcriptionum planarum modos reprehendit nihilominus tamen eo ipſe uſus eſſe uidetur, qui ex omnibus minime, commenſuratas faciat diſtantias: nam pro cunctis circulorum, necnon parallelorum & meridianorum lineis, rectas ſubſtituit, ac etiam meridianorum æquidiſtantes inuicem, ſimiles parallelis: ſolum autem parallelum, qui per Rhodum eſt, obſeruauit meridiano commenſuratum, ſecundum ſimilium in ſphæra circunferentiarum ſeſquiquartam ferè rationem, circuli magni ad parallelum, qui ab æquinoctiali diſtat partibus triginta ſex. Aliorum autem nullam curam geſſiſſe uidetur, neque ſymmetriæ, neque ſphæricæ deſignationis gratia. Primum enim conſtituto uiſu, ad medium borealis quadrantis ſphæræ, in quo maxima pars orbis deſcribitur, meridiani rectarum linearum imaginationem præbere poßunt, quum unuſquiſque ex reuolutione contrarius ſtatuitur, caditque planum ipſius per uerticem uiſus: uerum non ita paralleli, propter appoſitionem poli borealis, circulorum autem ſegmenta manifeſte oſtendunt conuexitates ſuas ad meridiem conuertere. Præterea quamuis ſecundum ueritatem pariter & imaginationem iidem meridiani ſimiles quidem, inæquales tamen circunferentias in parallelis ſecundum magnitudinem differentibus, intercipiant, ac ſemper maiores, in iis, qui æquinoctiali ſunt proximiores, Marinus tamen omnes facit æquales: diſtantias autem climatum, quæ borealiora ſunt, quam parallelus, qui per Rhodum tranſit, plus quam ueritas patiatur, extendit. Eas uero quæ auſtraliores ſunt in minus contrahit, ita, ut ille iam non amplius ſtadiorum numero, qui ab ipſo poſitus eſt congruant: ſed ſub æquinoctiali quinta potiſſimum eorum parte deficiant, quota & parallelus, qui per Rhodum eſt deficit ab æquinoctiali. Diſtantias autem quæ ſunt ſub parallelo, qui per Thylem tranſit, quadruplici ſua quinta adauget, quot & parallelus per

Rhodum excellit illum,qui per Thylem trāſit.Parallelus enim, qui per Rhodum ſcribitur,ab æquinoctiali diſtat partibus triginta ſex, talium ferè eſt nonaginta trium,qualium æquinoctialis uel meridianus centum & quindecim: qui uero ab æquinoctiali diſtat partibus ſexaginta tribus, ſcribiturq́; per Thylem, prædictarum æquinoctialis aut meridiani partium eſt quinquaginta duarum.

Quænam obſeruanda ſunt in deſignatione fienda in plano. Cap. XXI.

Quapropter bene ob hæc erit, ut lineæ quæ pro meridianis ponentur rectæ ſeruentur: quæ uero parallelis, ut in circulorum ſegmentis per unum & idem centrum ſcribantur: à quo per ſuppoſitum borealem polum meridionales rectas lineas ducere oportebit, quo præ omnibus ſimilitudo ſecundum habitudinem ipſam,& forma ſphæricæ ſeruetur ſuperficiei: ita tamen, ut meridiani abſq; declinatione ad parallelos remaneant, ac etiam in communem illum polum coincidant. Cæterum, quum poſſibile haud ſit, ut per omnes parallelos proportio ſeruetur ad ſphæram, ſatis erit ut hoc in eo, qui per Thylem eſt, ac in æquinoctiali obſeruetur, quo latera, quæ latitudinem ſecundum nos complectuntur, ueris fiant commenſurabilia. Qui uero per Rhodum ſcribitur, ſuper quo in diſtantijs longitudinis plurimæ factæ ſunt indagationes, per diuiſionem proportionis ad meridianum, ueluti Marinus fecit, deſignari debet: hoc eſt, iuxta ſeſquiquartam ferè, ſimilium circunferentiarum rationem, quo magis nota orbis longitudo recte cum latitudinis menſura conueniat. Huius uero inſtructionis modum deinceps manifeſtum reddemus, quum exponemus, quo pacto in ſphæra deſcriptio fieri debeat.

Qualiter oporteat orbem in ſphæra deſcribere. Cap. XXII.

Magnitudinem igitur ſphæræ, aut multitudine locorum deſignandorum, inuentio præparantis diſcernet, quo firmitudinem habeat ſimul & decorem: quanto enim hæc plus augetur, tanto etiam deſcriptio, ſincerior pariter & manifeſtior fieri poterit. Quantacunq; igitur fuerit, poli ipſius ſumantur, accurateq; eis ſemicirculum adaptemus, qui parum & niſi tantum à ſuperficie diſtet, ut illam in reuolutione non atterat. Semicirculus uero tenuis ſit, ne multa obumbret loca. Alterum uero latus examuſſim per ipſa ſigna, quæ per polos tranſeunt, habeat extenſum, ut per illud

illud meridianos ſcribamus : quod & in centum octuaginta diuidemus particulas , numerosq; aſſignabimus , & à media , quæ per æquinoctialem futura erit ſectione , initium facientes . Similiter & æquinoctialem deſcribentes , alterum illius ſemicirculum in æquas centum & octuaginta diuidemus partes : huiuſque numeri principium ab illius fine inchoabimus , per quem & occidentaliſſimum deſcribemus meridianum . Deſcriptionem autem longitudinis & latitudinis , ex commentarijs , in quibus annotatæ ſunt partes , ſecundum unumquemque locum ſignatum faciemus, necnon à diuiſionibus ſemicirculorum æquinoctialis, & mobilis meridiani : huncq; ad oſtenſam longitudinis partem circunferemus ; hoc eſt , ad numerum qui æquinoctialis continet ſectionem , latitudinis uero diſtantiam , ab æquinoctiali , ex ipſa meridiani diuiſione ſumemus , & iuxta numerum oſtenſum , ſignationem ponemus eodem modo , quo & in locatione ſtellarum ſuper ſphæram ſolidam. Similiter & meridianos ſcribere licebit , per tot longitudinis partes , quot uoluerimus , pro norma utentes latere circuli diuiſi . Parallelos autem per tot partes ſcribere poterimus,quot diſtantiarum erit commenſuratio, ſi ſignum illud,quod eos deſcribit (numero peculiarem diſtantiam lateris ſignante) apponamus , circumferamusq; cum ipſo circulo uſq; ad meridianos , qui terminos cognitæ telluris ſegregant .

Expoſitio meridianorum & parallelorum qui deſcriptioni ſunt apponendi . Cap. XXIII.

PRoinde iſti interſtitia horaria complectentur duodecim , demonſtratis conſequenter . Scribatur autem parallelus , qui auſtraliorem terminat plagam , ut tantum diſtet ab æquinoctiali , meridiem uerſus , quantum parallelus per Meroem uerſus Septentriones . Cæterum meridianos per tertiam partem unius horæ æquinoctialis ſcribi debere , commenſurabile nobis uiſum fuit , hoc eſt , per particulas quinq; earum quæ in æquinoctiali comprehenſæ ſunt : parallelos autem qui æquinoctiali ſunt borealiores ita .

Primum quidem , ut ab ipſo per quartam unius horæ differat , ac ſecundum meridianum , quemadmodum demonſtrationes lineares ferè ſubijciunt , partibus diſtet quatuor & una quarta .

Secundum ut per dimidium horæ unius differat , pariterque diſtet partibus octo tertia & duodecima .

Tertium , ut per horam dimidiam & quartam horæ unius differat , partibus uero diſtet duodecim ſemiſſe .

Quartum , ut per horam differat unam , diſtetq; partibus ſedecim ac tertia & duodecima , ſcriptumq; per Meroem .

Quintum, ut differat per horam unam & quartam, ac diſtet partibus uiginti, quarta una.

Sextum uero & ſub æſtiuo tropico, ut per horam unam & dimidiam differat, diſtetque partibus 23. dimidia & tertia, ſcriptumque per Syenem.

Septimum, ut hora una ac dimidia nec non quarta differat, ac partibus diſtet 27. dimidia ac ſexta.

Octauum, ut horis differat duabus, diſtet uero partibus 30. cum tertia, tranſit autem per Alexandriam.

Nonum uero, ut differat horis duabus cum quarta, diſtetque partibus 33. & tertia.

Decimum, ut horis duabus & dimidia differat ac diſtet partibus 36. ſcriptumque per Rhodum.

Vndecimum, ut differat horis duabus cum dimidia & quarta, diſtetq; partibus 38. cum dimidia ac duodecima.

Duodecimum, ut horis differat tribus, ac diſtet partibus 40. dimidia, tertia & duodecima, per Helleſpontum.

Decimumtertium, ut differat horis tribus cum quarta, diſtetque partibus 43. & duodecima, per Bizantium.

Decimumquartum uero, ut differat per horas tres cum dimidia, ac partibus diſtet 45. per medium Pontum.

Decimumquintum, ut horis differat quatuor diſtetque partibus 48. dimidia & per Boriſtenem.

Decimumſextum, ut differat horis quatuor & dimidia ac diſtet part. 51.

Decimumſeptimum, ut quinque differat horis, diſtetq; partibus 54.

Decimumoctauum, ut differat horis quinque cum dimidia, ac diſtet partibus 56.

Decimumnonum, ut ſex differat horis, diſtetq; partibus 58.

Vigeſimum uero, ut horis differat ſeptem, ac diſtet partibus 61.

Vigeſimumprimum, ut per octo differat horas, diſtetque gradibus 63. ac ſcriptum per Thylem.

Scribetur & alius ad meridiem ab æquinoctiali, qui horæ dimidiæ contineat differentiam, qui & per Raptum promontorium, & Cattigaram tranſibit, loca oppoſitione ſua ferè æqualia, ac diſtet ab æquinoctiali partibus octo tertia & duodecima.

Commen-

COMMENTARIA IN *octauumdecimum, nonumdecimum, uigeſimum, uigeſimumprimum. uigemſiumſecundum. & uigeſimumtertium Caput.*

Ptolemæus in decimoctauo capite ait ſe noluiſſe omnia Marini errata examinare, quoniam infinita pene erant. hoc autem ipſe fecit ne uideretur potius non à ueritate ſed ab inuidia motus, & potius ſcribere contra Marinum inuectiuam quam errorum correctionem. oſtendit poſtea Marini errorem circa commentaria ſcribenda, ac confuſionem & irreſolutionē, immo potius contradictionem, quoniam in uno loco ponit loca per longitudinem deſcripta, in alio per latitudinem, & in alio ponũtur ab eo ſine longitudine & latitudine, ita quod ſiquis Marini commentariis ſtudebat, geographiam nunquam diſcebat. Quãtum poſtmodum ad planam deſcriptionem, ipſe ſcripſit orbem ſine Symmetria, neque aptam dedit deſcriptioni figuram. Deinde ſignis per eius ſcripta ſiue commentaria deſcribenda proponebatur terra, ex eo quia in aliquo loco per longitudinem, in aliquo per latitudinem, in aliquo per interualla horaria, in aliquo per Climata loca ſcripſerat, nunquam ob confuſionem ad ſcopum optatum peruenire cõcedebatur. Inutilia igitur erãt Marini cõmentaria, & deſcriptiones.

In nonodecimo Capite Ptolemæus narrat laborem aſſumptũ in geographia; quoniam inquit duplex fuit hic noſter labor, unus in corrigendis Marini erratis, alius in cõdẽda Geographica enarratione, ſiue ordinatim per loca orbem diuidere, & id quod à Marino ſub falſitate dictum fuerat, ſub uera & concinna Symmetria ponere ac inſigniores ciuitates, flumina, montes, & reliqua diſponere ſub lõgitudine & latitudine; nunquam ante nos ab alijs ita diſpoſita. Ita quod ex ſolo geographiæ noſtræ uolumine poteſt aliquis totũ, ſiue in plano, ſiue in Globo, orbem ſub longitudine & latitudine conſtituere, id quod nequibat ex Marini cõmentarijs fieri. reliqua Capitis per ſe ſunt manifeſta.

Sequitur Ptolemæus in uigeſimo capite ad reprehendendã Marini deſcriptionem terræ. quoniam inquit amplum de conficienda mappa ſcripſit commẽtariũ, ſed poſt maximum laborem nihil boni reliquit ſtudioſis. nullam enim in plana orbis deſcriptione, ſeruauit rationem inter meridianos & parallelos; omneſque Meridianos & parallelos rectis ſignauit lineis. nullam adhibuit opticam rationẽ, quæ maxime conuenit in plana deſcriptione. Comparat parimodo Globum ad Planam orbis deſcriptionem, ait Globum utilem eſſe ob ſimilitudinem, ſed nonnullas habere incommoditates, quia nullo pacto poſſumus tantæ Globum conficere magnitudinis, ut omnia ſcribeantur in eo loca, ac etiam in ictu oculi non ſe totum oſtẽdit. oportet autem uiſa una partium vertere aliam. harum in Plana deſcriptione nulla accidit, totam ſe nobis ſub oculis oſtendit, ac etiam poteſt fieri qualiſcunque placuerit magnitudinis. reliqua quæ per ſe nota nõ ſunt in litera, declarabimus in commentariis 24. Capitis.

Denique in xxi. capite ſuam fert ſententiam de plana orbis deſcriptione, ac id quod hic facit docet etiã in 24. capite, ibiq; omnia hic prætermiſſa declarabũtur.

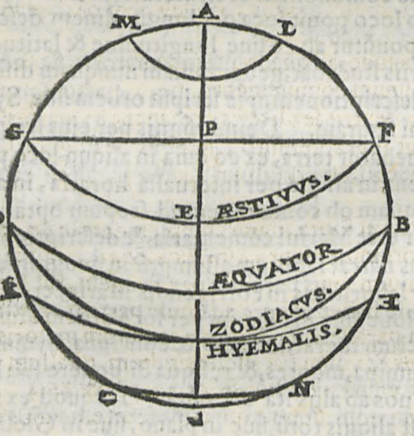
In xxij. capite oſtendit Viam conficiendi Globum paucisſimis uerbis, nos aliqua præter Ptolemæi uerba non ingrata lectoribus dicemus inferius.

In xxiij. cap. Ptolemæus enumerat parallelos, qui ſcribendi ſunt in deſcriptione terræ.

ne terræ.at quia à temporibus Ptolemæi,uſque ad tempeſtatem noſtram, maxime uariati ſunt,& quantum ad numerum,ac etiã quantum ad longitudinem maximi diei,ideo nos nouam adiungemus tabellam tranſitus parallelorum. ſed ante quam hoc faciamus docebimus hoc problema.

Quomodo inuenienda ſit ratio cuiuſcunque Paralleli ad maiorem circulum.

SIt ſphæra,A,B,C,D,in qua ſit Parallelus,G, E,F,cuius inuenienda proponatur ratio ad meridianum,ſiue ad maiorem circulum,nihil aliud eſt inuenire rationem paralleli,ad maiorẽ circulum,quam quot minuta ęquatoris ęquiualent uni gradui paralleli,ſiue quot gradibus circunferẽtia paralleli æquatoris æquiualet.



Et Quoniam circulus ad circulum,ſe habet ut diametrum ad diametrum, ſiue ut ſemidiameter ad ſemidiametrum, igitur ut ſemidiameter A,E,maioris circuli A,B,C,D,ad ſemidiametrum G,P,Paralleli,G,E,F,ita circulus, A, B, C, D, parallelo G,E,F.ſi quatuor quantitates proportionales fuerint,& cõuerſim quoq; proportionales erũt, per 16.quinti Euclidis. igitur quemadmodum ſemidiameter,A,E,circulo A,B,C, D, ita & diameter G,P.ad circulũ G,E, F, ſed tria nota ſũt circulus maior nẽpe A,B,C,D, & eius ſemidiameter,& ſemidiameter A,P,& quartus igitur per 19. ſeptimi notus erit.quartus aũt erit parallelus, igitur & parallelus dabitur, & partes eius per conſequens. quod inueniſſe oportuit.

Et Qm̃ D.A quarta eſt pars circuli,& A,E ſinus totus,G,D,diſtãtia paralleli ab æquatore.& G,A ſupplementũ,& G, P,ſinus eius & ſemidiameter paralleli; igitur corollarie concluditur,ſicut Sinus totus,ad circulum maiorem,ſic & ſinus complementi diſtantiæ paralleli ab æquatore, ad ſuum circulum. & quia partes eodem modo multiplices, eandem rationem habent ſumptæ adinuicem.per 15 quinti Euclidis,& quemadmodum ſinus totus,ad quartam circuli partem, ſic ſinus complementi diſtantiæ Paralleli ad quartam partem ipſius paralleli. & quemadmodũ ſinus totus,ad quamlibet partem maioris circuli, ſic ſinus complemẽti diſtantiæ paralleli ad ſimilem paralleli partem quod oſtendiſſe oportuit.

Proponatur exempli gratia inuenienda ratio paralleli per Syenem æquatorẽ, qui quidem diſtat ab eo gradus 24,ferè ſecundum Ptolemæum.demo 24. ex 90, remanent 66.complementum ſcilicet diſtantiæ paralleli per Syenem. Ingredior igitur tabulam ſinus Recti cum 66. gradibus,dãt 91355,ſinus nempe rectus,complementi dicti,& ſemidiameter Paralleli.dico nunc per regulam proportionum, ſi ſinus totus qui eſt 100000,dat 360, quid 91355. ſinus complementi,duco 360. in 91355.proueniũt 3288780001.partes quæ diuiſæ per ſinum totum,hoc eſt per 100000.uel reiectis ſex figuris à dextris, remanent 328.partes pro gradibus pa

ralleli

ralleli.igitur concluditur qualium æquator ſiue maior circulus eſt 360,talium parallelus per Syenem 328. At quia poſt diuiſionem partium multiplicationis,remanent 878 000.hæ partes ſi ductæ fuerint in 60.& productū diuiſum iterum per ſinum totum , partes quæ in quotiente proueniunt , erunt minuta . duco igitur 878000. in 607 ueniūt 5268000o.a quibus reiectis ſex literis à dextris, remanēt 52.minuta , reſiduum ducas iterum in,60,& partire per ſinū totum ueniunt .40 , Secunda. & reſiduū ductum in 60,& diuiſum in ſinu toto ueniunt 48.tertia. & ſic per multiplicationem reſidui per 60,& productum diuiſum per ſinum totū, prouenient in quotiente m,2,3,4,5,uſque ad infinitū,& vſq;quo diuiſio admittatur.

Regula igitur uniuerſalis pro Aſtronomiæ Tyrunculis eſt.Ducas partes circuli maioris dati,in ſinum complementi,& productum diuidas per ſinum totum, & quod prouenit,erūt ſimiles partes paralleli ad partes circuli maioris reductæ, & quod poſt diuiſionem reſiduauerit multiplica per 60 , & iterum diuidas per ſinū totum: & quot proueniunt erunt minuta , reſiduum poſt diuiſionem iterum multiplica per 60.& productum diuide iterum in ſinu toto , & exeunt ſecunda & ſic in infinitum,vt apparet in ſuperiori exemplo.gradus paralleli propoſiti qualium æquatoris ſunt 360.exiſtunt g.328.m.52.2.40.& 3.48.

Pro quadrante paralleli proportionando,ad quadrantèm æquatoris, ſic facito. ducas ſemidiametrum parralleli,ſiue ſinum complementi, in 90, partes . proueniunt 82295 000,à quibus detractis a dextris ſex literis,remanent 82,partes. reſiduum productū in 60,& operando ut ſupra,ueniūt 13.m.et ſic de ſingulis.Qualium quarta æquatoris,ſiue maioris circuli,eſt 90.talium quarta paralleli eſt 82. minu.13 & 2.14

Pro uno maioris circuli gradu,ducas ut ſupra ſinum complementi in 60,minuta,& diuidas productum per Syenē totum,ueniunt 54,m,48 2.& 46.3.igitur qualium unus gradus æquatoris eſt,60,talium vnus paralleli per Syenem , eſt 54. m. 48.2,& 46 3.& quia totum ad totum,ſe habet vt pars ad ſimilē partem , igitur ut vnus gradus maioris circuli,ad vnum paralleli,ita & vnum minutum maioris circuli,ad vnum paralleli minutum.igitur & vnum paralleli minutum, qualium vnū maioris circuli eſt 60,ſecunda,talium vnum paralleli,& 54.2.45.3.& 46.4

Hac arte cōditæ ſunt hæ Tabellæ,quarum altera exprimit virtutem vnius quadrātis paralleli, qualium quadrās æquatoris ſiue maioris circuli eſt 90.alia,uirtutem vnius gradus paralleli,qualium vnius quadrantis eſt 60.minuta . Quæ quidē tabulæ non ſolum vtiles ſunt ad inueniendas diſtantias duorum locorum, vt infra ſed etiam neceſſariæ pro geographicis conficiendis tabulis.

Pro ratione paralleli ad maiorem circulū,ſic facito.capias minuta paralleli æquiualentia vni gradui æquatoris,ſiue maioris circuli.deinde duo ſunt dati numeri,numerus ſcilicet vnius paralleli gradus,& 60.m.æquatoris. Poſtea , numeris datis quotcunque,inuenias minimas eaſdem rationes habentium eis,per 35.ſeptimi Euclidis. hoc fit eorum maximam communem menſuram inueniendo,per Secundam & tertiam citati libri.igitur capias minuta paralleli qui per 60 , gradus tranſit,per tabulas hic poſitas , & inuenies qualium vnus gradus maximi circuli eſt 60.m.talium vnus eiuſdem paralleli eſt 30.communis horum numerorū maxima menſura,eſt 30 diuidas 60,per 30,ueniunt 2,& 30.per 30,1, igitur qualis eſt ratio 2,ad,1,quæ quidem eſt dupla, talis eſt ratio maioris circuli, ad eum qui trāſit per 60.gradus.ex dictis patet quomodo Ptolemæus,inuenit rationem paralleli medii cuiuſcunq; tabulæ ſuæ geographiæ,& cum hac arte poterat ſi uoluiſſet inuenire omnium aliorum parallelorum ad æquatorem abſq; difficultate.

Lat. par.	G. Ma. Cir. æquiualẽs vni paral. quartæ			Lat. par.	G. Ma. Cir. æquiualẽs vni paral. quartæ			Lat. par.	G. Ma. Cir. æquiualẽs vni paral. quartæ		
G	G	M	2	G	G	M	2	G	G	M	2
1	89	59	11	31	77	8	52	61	43	37	58
2	89	56	42	32	76	19	28	62	42	15	8
3	89	52	37	33	75	28	49	63	40	53	3
4	89	46	52	34	74	36	49	64	39	27	59
5	89	39	29	35	73	43	25	65	58	2	9
6	89	30	25	36	72	48	42	66	36	36	23
7	89	20	16	37	71	52	39	67	35	0	56
8	89	7	27	38	70	55	15	68	33	42	54
9	88	53	31	39	69	57	54	69	32	15	12
10	88	37	59	40	68	56	37	70	30	46	54
11	88	20	45	41	67	55	38	71	27	18	47
12	88	2	0	42	66	53	0	72	27	48	42
13	87	41	36	43	65	49	17	73	25	18	48
14	87	19	37	44	64	45	2	74	24	48	27
15	86	56	1	45	63	37	23	75	23	17	38
16	86	30	48	46	62	31	10	76	21	46	22
17	86	4	4	47	61	22	48	77	20	14	44
18	85	35	43	48	60	13	18	78	18	42	43
19	85	5	48	49	59	2	43	79	17	10	22
20	84	34	20	50	57	51	4	80	15	37	43
21	84	1	20	51	56	38	20	81	14	4	43
22	83	26	47	52	55	24	34	82	12	31	31
23	82	50	54	53	54	9	49	83	10	58	6
24	82	13	28	54	52	54	4	84	9	27	27
25	81	34	4	55	51	37	20	85	7	50	40
26	80	53	27	56	50	19	37	86	6	16	12
27	80	14	27	57	49	1	3	87	4	42	6
28	79	27	55	58	47	41	34	88	3	8	28
29	78	52	57	59	46	21	13	89	1	37	16
30	77	56	34	60	45	0	0	90	0	0	0

Tabula ſecunda, demonſtrans rationes Maioris circuli ad parallelos, in partibus qualium unus maioris circuli grad. eſt 60. minu.

Lat. par.	Min. Maioris circuli æquiualẽtia uni paral. gradui			Lat. par.	Min. Maioris circuli æquiualẽtia uni paral. gradui			Lat. par.	Min. Maioris circuli æquiualẽtia uni paral. gradui		
G	M	2	3	G	M	2	3	G	M	2	3
1	59	59	27	31	51	25	55	61	29	5	19
2	59	59	48	32	50	52	59	62	28	10	5
3	59	55	4	33	50	19	13	63	27	15	24
4	59	51	14	34	49	44	33	64	26	18	39
5	59	46	19	35	49	8	57	65	25	21	26
6	59	40	16	36	48	32	28	66	24	24	15
7	59	33	31	37	47	55	6	67	23	26	37
8	59	25	58	38	47	16	50	68	22	28	36
9	59	15	51	39	47	38	36	69	21	30	8
10	59	5	19	40	47	57	45	70	20	31	16
11	58	33	50	41	45	17	5	71	19	32	31
12	58	41	20	42	44	35	20	72	18	32	28
13	58	27	44	43	43	52	51	73	17	32	32
14	58	13	3	44	43	10	1	74	16	32	18
15	57	57	21	45	42	24	35	75	15	31	45
16	57	40	32	46	41	40	46	76	14	30	55
17	57	22	43	47	40	45	12	77	13	29	49
18	57	3	49	48	40	8	52	78	12	28	29
19	56	43	52	49	39	21	39	79	11	26	55
20	56	22	53	50	38	34	3	80	10	25	9
21	56	0	53	51	37	45	33	81	9	23	9
22	55	37	51	52	36	56	23	82	8	21	1
23	55	13	56	53	36	6	33	83	7	18	44
24	54	48	59	54	35	16	3	84	6	16	18
25	54	22	49	55	34	24	53	85	5	17	7
26	53	55	28	56	33	33	5	86	4	11	8
27	53	29	28	57	32	40	43	87	3	8	4
28	52	58	37	58	31	47	43	88	2	5	39
29	52	38	38	59	30	54	9	89	1	2	51
30	51	57	49	50	30	0	0	90	0	0	0

Tabula Sinus recti.

G	Sinus	60	a	G	Sinus	60	a	G	Sinus	60	a
1	1745	29	5	31	51504	25	4	61	87462	14	19
2	3490	29	5	32	52992	24	48	62	88295	13	53
3	5234	29	4	33	54464	24	32	63	89101	13	26
4	6976	29	2	34	55919	24	15	64	89879	12	58
5	8716	29	0	35	57358	23	59	65	90631	12	32
6	10453	28	57	36	58779	23	41	66	91355	12	4
7	12187	28	54	37	60182	23	23	67	92051	11	36
8	13917	28	50	38	61566	23	4	68	92718	11	7
9	15643	28	46	39	62932	22	46	69	93358	10	40
10	17365	28	42	40	64279	22	27	70	93969	10	11
11	19081	28	36	41	65606	22	7	71	94552	9	43
12	20791	28	30	42	66913	21	47	72	95104	9	14
13	22495	28	24	43	68200	21	27	73	95631	8	45
14	24192	28	17	44	69466	21	6	74	96126	8	15
15	25882	28	10	45	70711	20	45	75	96593	7	47
16	27564	28	2	46	71934	20	23	76	97030	7	18
17	29237	27	53	47	73135	20	1	77	97437	6	47
18	30902	27	45	48	74315	19	40	78	97815	6	18
19	32557	27	35	49	75471	19	16	79	98163	5	48
20	34202	27	25	50	76604	18	53	80	98481	5	18
21	35837	27	15	51	77715	18	31	81	98769	4	48
22	37461	27	4	52	78801	18	6	82	99027	4	18
23	39073	26	52	53	79864	17	43	83	99255	3	48
24	40674	26	41	54	80902	17	18	84	99452	3	17
25	42262	26	28	55	81915	16	53	85	99620	2	48
26	43837	26	15	56	82904	16	29	86	99756	2	16
27	45399	26	2	57	83867	16	3	87	99863	1	47
28	46947	25	48	58	84805	15	38	88	99939	1	6
29	48481	25	44	59	85717	15	21	89	99985	0	46
30	50000	25	19	60	86603	14	46	90	100008	0	15

Prima pars Tabulæ Parallelorum & Climatum ac eorum Inceſſus, ſecundum recentiorum Geographorum obſeruationem.

Paralleli	Climata	altitudo Borealis Poli		Maximus dies		Loca Tranſitus.
P.	C.	G	M	H	M	
1		0	0	12	0	Aequator tranſit per Inſulam S. Thomæ.
2		4	18	12	15	per Malacam, & Taprobanam, Sumatram hodie.
3		8	34	12	30	per Zeilam, & C. Cumerum.
4		12	43	12	45	per Inſulas Maldiuar, & Moluccas.
5	1	16	44	13	0	per Meroem
6		20	34	13	15	per Oſtia Indi, Napatã Ciuitatẽ, Cambaiamq; urbẽ.
7	2	24	11	13	30	per Syenem ciuitatem, Iſabellam Inſulam,
8		27	36	13	45	per Tolemaydem Thebaydis, ſinumque Perſicum.
9	3	30	48	14	0	per Alexandriam Aegypti.
10		33	46	14	15	per medium Fæniciæ.
11	4	36	30	14	30	ꝑCyprũ Inſu. Rhodũ, Babiloniã, & Drepanũ Sicilię
12		39	3	14	45	ꝑ Mammertinũ fretũ, Lisbonã, magnumq; Quinſai.
13	5	41	23	15	0	per Romam, Corſycam, Helleſpontum, Toletumq;
14		43	32	15	30	per Byzantium, Florentiam, Ienuam, Catayumque.
15	6	45	31	15	45	ꝑ Venetias, Veronam, Mediolanũ, & Compoſtellã.
16		47	21	16	0	ꝑ extremas Hiſpaniæ partes, ꝑ Danubiũ, & ꝑ Budã.
17	7	49	1	16	15	ꝑ Tartariã minorẽ, Caucasũ mõtẽ Viennã, Pannonię
18		50	34	16	30	ꝑ Cracouiã, Erfordiã, & Magũtiã. (& Pariſiorũ lute.
19	8	51	59	16	45	per Mæotidem Paludem, Sericã, Coloniam agrippi-
20		53	17	17	0	per Pomeraniam, (nam, & Vuitemberg.
21	9	54	30	17	15	ꝑOſtia Rheni, Tanay, Lõdinũ, & Cripſualdũ ciuitatẽ
22		55	36	17	30	per Alaunũ montẽ Sarmatiæ, Holſatiã & montẽ Re-
23	10	56	38	17	45	per Oſtia Albis, Iberniã, & Moſcouiã. (gium Pruſiuę
24		57	34	18	0	ꝑ mediũ Scythiæ, S. Andreã Scotiæ, & Haſiriã Danię
25	11	58	27	18	15	ꝑ Ripheos mõtes, Scandiã Inſu. & Bous Caſtrũ Nor (uegiæ

Reſiduum primæ partis Tabulæ Parallelorum climatumque & eorum inceſſus.

Paralleli	Climata	Altitudo Poli		Maximus Dies		Loca Tranſitus.
P	C	G	M	H	M	
26		59	15	18	15	Per extremum ſcotiæ,per Cymbiã, & Littora Liuoniæ
27	12	59	59	18	30	per Hyperboreos montes, Gotiamque.
28		60	40	18	45	per Stocholmiam regiam Suetiæ
29	13	61	18	19	0	per Bergiam Noruegiæ
30		61	53	19	15	per Veſpaliam Suetiæ, & Riualiam Liuoniæ.
31	14	62	25	19	30	per Frinburgum Frislandiæ,& Orcades Inſulas.
32		62	55	19	45	per reſiduum Orcadum & per medium Frislandiæ.
33	15	63	22	20	0	per Arociam Suetiæ.
34		63	47	20	15	per Nidroſiam.
35	16	64	10	20	30	per Oſtia Dalelæ Kalij.
36		64	31	20	45	Omneſque reliqui.
37	17	64	49	21	0	
38		65	6	21	15	Tranſeunt per
39	18	65	22	21	30	
40		65	35	21	45	Rußiam Albam,
41	19	65	47	22	0	
42		65	58	22	15	Noruegiæ reſiduum,
43	20	66	7	22	30	
44		66	15	22	45	Conuicinaſque Inſulas,
45	21	66	21	23	0	
46		66	25	23	15	Finitimoſque Populos.
47	22	66	29	23	30	
48		66	31	33	45	
49	23	66	31	24	0	Sub Arctico circulo.

Secunda pars Tabulæ climatũ parallelorũ nque, in qua dies augentur per dies

Parall.	Clim.	Altitudo Poli		Arcus Eclipticæ. Apparẽs vl̃ oc.		Dies cõtinuus		Nox continua		Loca tranſitus
P	C	G	m	G	m	D	H	D	H	
50	23	67	0	22	27	23	11	22	1	Per Rhollen Nouergiæ, & Lagana
51	—	67	30	32	15	33	17	31	13	Per Varſtal Inſulam, (Inſula.
52	24	68	0	39	46	41	14	39	2	Per Hollen ciuitatem Iſlandiæ.
53	—	68	30	46	8	48	6	45	8	Per Andanam Nouergiæ.
54	25	69	0	51	47	54	3	50	22	Per Nelganam Noruegiæ.
55	—	69	30	56	55	59	12	56	0	Per Rhodelon Noruegiæ.
56	26	70	0	61	41	64	11	60	16	Per Vuardum extremũ Noruegiæ
57		70	30	66	9	69	4	65	12	Per Hielſo Noruegiæ.
58	27	71	0	70	22	73	13	69	6	Per Virid in terram.
59	—	71	30	74	24	77	17	73	5	
60	28	72	0	78	15	81	17	77	1	Alias quæ ſub.
61	—	72	30	81	58	85	14	80	17	
62	29	73	0	85	34	89	8	84	6	Circulo arctico
63	—	73	30	89	3	92	22	87	18	
64	30	74	0	92	26	96	10	91	2	Partes.
65	—	74	30	95	44	99	21	94	9	
66	31	75	0	98	57	103	5	97	14	Reliquarum partium
67		75	30	102	7	106	11	100	17	
68	32	76	0	105	13	109	16	103	19	Nihil,
69	—	76	30	108	15	112	26	106	20	
70	33	77	0	111	14	115	22	109	20	Poſſumus

Reſiduum ſecundæ partis Tabulæ Climatum & Parallelorum.

Parall.	Clim.	Poli. Altitud.		Arcus Eclipticæ apparens vel occultus		Dies cõtinuus		Nox continua		
P	C	G	M	G	M	D	H	D	H	
71		77	30	114	11	118	22	112	7	
72	34	78	0	117	15	121	22	115	14	Certè
73		78	30	119	56	124	21	118	21	Sed
74	35	79	0	122	46	127	19	121	7	
75		79	30	125	33	130	17	124	2	
76	36	80	0	128	19	133	13	126	20	Coniecturaliter
77		80	30	131	3	133	8	129	14	
78	37	81	0	133	45	139	3	132	7	Affirmare
79		81	30	136	26	141	21	135	0	
80	38	82	0	139	6	144	14	137	17	
81		82	30	141	45	147	7	140	9	
82	39	83	0	144	22	150	0	142	23	
83		83	30	146	59	152	16	145	13	
84	40	84	0	149	37	155	8	148	4	
85		84	30	152	9	158	0	150	18	
86	41	85	0	154	43	160	15	153	9	
87		85	30	157	17	163	5	155	22	
88	42	86	0	159	10	165	19	158	12	
89		86	30	162	22	168	9	162	2	
90	43	87	0	164	54	170	23	163	15	
91		87	30	167	26	173	13	166	4	
92	44	88	0	169	57	176	2	168	16	
93		88	30	172	28	178	10	171	6	
94	45	89	0	174	59	181	5	173	19	
95		89	30	177	29	183	19	176	9	
96	46	90	0	180	0	186	7	178	22	

PARALLELORVM Climatumque explicatio.

DE Parallelorum numero, uaria apud antiquos fuit ſententia. Quoniam Ptolemęus in magna Compoſitione 39. enumerat parallelos, & in Geographiæ libro, ut apparet in cap. præcedenti 21. tantum. Paralleli magnæ compoſitionis differunt, & quo ad tranſitum, & quo ad initium à Parallelis geographiæ. Paralleli enim magnæ compoſitionis ſumunt initium ab æquatore, & Geographiæ à puncto diſtante ab æquatore 4. grad. & minut. 15. ita quod ſecundus magnæ compoſitionis, eſt primus Geographię, & ſic de ſingulis. Ratio huius diuerſitatis puto fuiſſe, quia in Geographiæ uolumine explicandi erant paralleli, qui per loca habitata tranſiebant, & totam ferè cognitã, ab eis, terram includebant. In Almageſto uero accommodati ſunt paralleli ſecundum cæli ſitum, & non ut ſunt, ſed ut eſſe debent, & ratio Aſtronomica poſtulat. Paralleli Geographiæ augentur per quartam horæ, & maximus eorũ dies eſt horarum. Paralleli Almageſti augentur etiam per quartam horæ, uſque ad Vigeſimum quintum, ab eo uſque ad 32. per horæ dimidium, à 32. autem ad finem uſque per dies, & dies non per horas augentur, ſed per dies. In noſtra autem tabula parallelorum, poſiti ſunt Paralleli ſecundum, ut plurimum, recentiorum obſeruationem, & augentur omnes per horæ quartam, uſque ad 49. parallelum, ſub quo polus borealis eleuatus eſt grad. 66. & pluſquam dimidio ab eo loco ad finem uſque augentur per dies, quoniam aliqua pars Eclipticę degentibus ibi nunquam occultatur, huic, æqualis pars, ſemper occulta manet. Dies noſtrorum parallelorum non conueniunt cum diebus parallelorum Ptolemæi; propterea quod alia eſt obliquatio Solis maxima noſtra, & alia Ptolemæi: ab obliquatione enim Solis, augentur & diminuuntur maximi dies, cum maior declinatio fuerit, maior erit & differentia aſcenſionis, ſub una poli eleuatione, & per conſequens maior arcus ſemidiurnus, & dies totus. In tabulæ prima parte igitur noſtræ inuenies numerum parallelorum, deinde climata, poſtea altitudinem poli reſpondentem parallelo, & maximnm diem concordantem cum eleuatione poli, & è directo uerſus dexteram loca tranſitus. In ſecunda parte inuenies etiam numerum parallelorum, climatum, eleuationem poli, arcum & eclipticæ, qui ſemper illi eleuationi poli apparet, ac etiam arcum qui ſemper occultatur, deinde numerum dierum æquiualentem maximo diei, & numerum dierum æquiualentem maximæ nocti, & è directo loca tranſitus. Dixi quod inuenies climata. aduertendum eſt, quod clima nihil aliud eſt, niſi ſpatium terræ, ſiue zona clauſa inter duos parallelos, in principio & fine cuius dies maximus ſenſibiliter uariari uidetur. & dicitur (ait Vitruuius) clima, ab inclino, quoniam, quo magis tendimus Septentrionem uerſus, magis inclinantur: ab antiquis enim ſeptem tantum enumerata fuerunt Climata, quoniam cum eis, totam complectebatur terram habitatam, & putarunt quod terra quæ erat extra climata, aut inhabitata erat, aut à beluis & agreſtis hominibus habitari. Nos autem quemadmodum totum quadrantem ſub parallelis diſtribuimus, pari modo & ſub climatibus locauimus. Paralleli enim diſtant inuicem per quartam horæ partem, & climata per dimidium, At ubi paralleli non per horaria ſpatia numerantur, & hoc eſt in ſecunda parte tabulæ, numerantur enim tunc per altitudinem poli, & uariantur per dimidium gradus, & climata etiam uariantur ſecun-

dum

dum poli altitudinem, & augentur per gradum unum, hac enim ſupputatione, paralleli ſunt 96. & climata 46. Initium enim climatum in tabula noſtra, eſt ferè commune cum initio antiquorum. Parallelus enim quid, diximus alibi quod eſt, circulus minor deſcriptus diurna reuolutione, a regionis uertice, uel ab aſsignato in cælo puncto. Etſi à parte auſtrina non numerantur climata, & paralleli per loca inſignia, poſſumus tamen æquales numero parallelorum, & climatum numerare ab æquatore ad polum auſtrinum, ſiue antarcticum, quemadmodum Ptolemæus in geographia facit, enumerat enim ipſe parallelum qui auſtralem terram terminabat ſuę ætati, oppoſitum per Meroem. parimodo & nos numerabimus addito uerbo oppoſito, uel ante, ut oppoſitum per Alexandriam, oppoſitum per Romam, oppoſitum per Rhodum, & ſic de ſingulis. Reſtat pro completa parallelorum ratione, addere tabulam quantitatis umbrarum meridianarum, Aequinoctialium, Aeſtiualium, & Brumalium, ad ſingulas poli ſublimitates.

Tabula,

Tabula quantitatis Vmbrarum Meridianarum, qualium Gno. eſt 60. Aeſtiualis, Aequinoctialis, & Brumalis puncti, ad ſingulas Poli ſublimitates.

Alt. poli	Aeſtiualis		Aequinoctialis		Brumalis		Alt. poli	Aeſtiualis		Aequinoctialis		Brumalis	
G	P	m.	P	m.	P	m.	G	P	m.	P	m.	P	m.
1	24	49	1	3	27	18	31	7	56	36	3	84	2
2	23	36	2	5	28	35	32	9	0	37	29	87	13
3	22	24	3	8	29	53	33	10	4	38	57	90	34
4	21	13	4	11	31	12	34	11	8	40	28	94	5
5	20	3	5	15	32	32	35	12	14	42	1	97	49
6	18	53	6	18	33	54	36	13	19	43	35	101	45
7	17	44	7	22	35	18	37	14	25	45	12	105	56
8	16	36	8	26	36	44	38	15	32	46	52	110	23
9	15	29	9	30	38	11	39	16	40	48	35	115	8
10	14	22	10	34	39	40	40	17	48	50	20	120	11
11	13	16	11	39	41	12	41	18	57	52	9	125	39
12	12	10	12	45	42	45	42	20	6	54	1	131	30
13	11	5	13	51	44	21	43	21	16	55	57	137	49
14	10	0	14	57	46	0	44	22	27	57	56	144	40
15	8	56	16	4	47	41	45	23	39	60	0	152	7
16	7	52	17	12	49	24	46	24	53	62	8	160	16
17	6	48	18	20	51	11	47	26	7	64	20	169	12
18	5	45	19	20	53	2	48	27	22	66	38	179	4
19	4	42	20	39	54	56	49	28	39	69	1	190	0
20	3	38	21	50	56	53	50	29	56	31	30	202	14
21	2	35	23	2	58	54	51	31	15	34	5	216	0
22	1	32	24	14	61	0	52	32	37	76	48	231	35
23	0	29	25	28	63	10	53	33	59	79	37	249	26
24	0	33	26	43	65	25	54	35	23	82	34	270	5
25	1	36	27	58	67	45	55	36	48	85	41	294	15
26	2	38	29	15	70	11	56	38	15	88	57	322	57
27	3	41	30	34	72	43	57	39	45	92	23	357	35
28	4	44	31	54	75	21	58	41	16	96	1	400	16
29	5	48	33	15	78	7	59	42	50	99	51	454	12
30	6	52	34	38	81	0	60	44	26	103	94	524	34

Reſiduum Tabulæ quantitatis Vmbrarū meridianarum qualium Gno. eſt 60. Aeſtiualis, Equinoctialis, & Brumalis puncti, ad ſingulis Poli ſublimitates.

Alti poli	Aeſtiualis		Equinoctialis		Brumalis	
G	P	m.	P	m.	P	m.
61	46	5	108	14	620	17
62	47	46	112	50	758	8
63	49	30	117	45	974	1
64	51	17	123	0	1360	36
65	53	8	128	39	2253	44
66	55	1	134	45	6547	56
67	56	59	141	21	Infinitum.	
68	59	1	148	30		
69	61	6	156	18		
70	63	17	164	70		
71	65	32	174	15		
72	67	52	184	39		
73	70	18	196	15		
74	72	51	209	14		
75	75	29	223	55		
76	78	15	240	38		
77	81	9	259	53		
78	84	11	282	16		
79	87	23	308	40		
80	90	44	340	16		
81	94	16	338	49		
82	96	0	426	55		
83	101	58	488	39		
84	106	9	570	51		
85	110	37	685	48		
86	115	23	658	2		
87	128	28	1544	52		
88	125	56	1718	10		
89	131	48	3437	24		
90	138	9	Infinitum.			

PRÆCEDENTIS TABVLÆ Vſus,& quomodo per eum facillime altitudo Poli deprehendatur.

PRęcedentis Tabulę Iucundiſsimus eſt Vſus. Quoniam vbi datæ fuerint partes Vmbræ meridianæ æſtiualis, æquinoctialis, ſiue brumalis, prout Gnomō ſupponitur partiū 60, illico dabitur eleuatio Poli. Obſeruatio enim huius rei fit hoc modo. Erige Gnomonem diuiſum in 60, partes æquales ad planum aliquem perpendiculariter, quemadmodum docuimus, deinde cum magnete, aut per regulas datas, deprehendatur meridiana linea, dum Sol obtinuerit ſolſtitia uel æquinoctia. Cum enim Vmbra, meridianam occupauerit lineam, menſuretur Vmbræ longitudo, cum qua ingrediatur præcedentem tabulam realiter, & e directo uerſus ſiniſtram inuenies eleuationem poli quæſitam. Si partibus Vmbræ adhæſerint minuta non præciſæ in tabula inuenta, partem ſumito proportionalē, & veniet eleuatio poli ad gradus & minuta. Vt ſi dum Sol ſolſtitium æſtiuum occupat, ſint inuentæ Vmbræ meridianæ partes 23.m.50. ingredior tabulam cū his partibus, easque non inuenio præciſæ, ſed proximæ minores ſunt 23.m.39.& e directo dant gra.45.pro gradibus integris eleuationis poli: deinde partes 23.m. 39. detraho à partibus 23.m.50. remanēt m.11. ſumo etiam partes vmbræ in tabula, cum gra.46. eleuationis poli, quæ ſunt.24.& m.53.à quibus demo partes vmbræ 45.gradus, reſiduum erit unius partis, & minutorum 14. ſiue minutorum 74. dico nunc per regulam proportionum, ſi 74.dant 60.quid 11, duco 11, per 60, ueniunt 660, ſecunda, quæ diuiſa per, 74.naſcitur quotiens minutorum 8. quæ quidē minuta addita 45.partibus prouenit eleuatio poli 45. graduum minutorumq; 8. quod quærebatur.

At ſi ſol neque ęquinoctia, neque ſolſtitia occupauerit, ſed partes alterius ſigni, tunc opus eſt per regulas præcedentes, ſumere per vmbram altitudinem ſolis meridianam, & cum ea poſtea inuenire altitudinem poli; quemadmodum docuimus. Vel facilius, vbi prius conditæ fuerit tabulæ vmbrarum meridianarū, ad ſingulas poli ſublimitates pro quolibet Eclipticæ gradu. quæ quomodo conficiē da ſunt per te ipſum inuenies, ſi ea, quæ de vmbris dicta ſunt, recte intellexiſti quoniam facilis eſt uia, ſed aliquantulum longa. Reliquum eſt nunc aliqua de diminutione, & augmento dierum dicere.

De Diebus & Noctibus de augmento & diminutione dierum artificialium.

DIem duplicē eſſe uolunt Aſtrologi, & ratio poſtulat. Quoniā aut eſt naturalis, aut Artificialis. Naturalis dies eſt reuolutio primi mobilis ſolem rapientis, circa terrā ſemel, à pūcto dato ad eū punctū, hic ſemper eſt horarū 24. de inæqualitate horum dierum, ac etiam de cæteris eorū paſsionibus, alibi dicemus. Artificialis dies eſt mora ſolis ſupra terram, ſiue tempus menſurans motum primi mobilis, ab ortu ſolis ad occaſum eius. Nox artificialis eſt ſtatus ſolis ſub terra, Vel tempus menſurans motum primi mobilis, ab occaſu ſolis ad ortū eius. Vnus dies artificialis cum eius nocte conficiunt diem naturalem. Sunt enim dies artificiales ſub uariis poli eleuationibus uarii, ac etiam in una poli altitudi-

ne inæquales. Ratio huius inæqualitatis tota pendere a ſectione ſphæræ uidetur. Quoniam enim quotidie ſol motu primi mobilis deſcribit parallelos æquatori, qui quidem omnes ſunt clauſi à tropicis, & Tropici omnibus minores exiſtunt. 11. Paralleli ab horizonte recto, qui per polos tranſit, diuiſi ſunt in partes, æquales, Quoniam ſi plures fuerint paralleli in ſphæra, & circulus maior per polos illorum tranſiuerit, 15. parallelos omnes bifariam ſecabit per ea quæ a Theodoſio propoſitione decima ſecundi ſphæricorum probantur. ob id igitur ſub ęquatore dies artificiales ſunt æquales noctibus. in tanto enim tempore æquator complet reuolutionem ſuam, inquanto eius paralleli omnem: per ea quæ ſupra diximus, At 11. paralleli ab horizonte obliquo inæqualiter ſecti ſunt, ob id dies artificiales inæquales exiſtunt, & maiores exiſtunt dies ab æquinoctio uerno ad autumnale, minoresque ab autumnale ad vernum, nobis qui polum Boreum ſupra horizontem habemus. Quoniã ſi in ſphæra maximus circulus parallelos aliquot circulos in ſphærica ſuperficie deſcriptos ſecet quidem, non tamen per polos: in partes inæquales eos ſecabit excepto maximo parallelorum. De parallelorum autem ſegmentis in uno hemiſphæriorum interceptis, ea quæ ſunt inter maximum parallelorum & polum conſpicuum, ſunt maiora ſemicirculo: reliqua uero quæ ſunt inter maximum parallelorum & polum occultum ſunt ſemicirculo minora. Aequalium denique ac parallelorum circulorum altera ſegmenta, ſunt inter ſe ęqualia. per 29. ſecũdi Theodoſii. ob id etiam dies artificialis unius paralleli in horizonte obliquo, eſt æqualis nocti artificiali paralleli oppoſiti ac etiam dies æquinoctialis, æqualis eſt nocti per ſuperius allegatam propoſitionem. Hinc ſequitur quod quanto magis obliquatur horizon, tanto magis dies ab æquinoctio uerno ad autumnale ſunt maiores diebus ab æquinoctio autumnale, ad uernale ac etiã horizon, cum vno horum parallelorum attingerit uerſus polum conſpicuum, & reliquum ſibi oppoſitum contingerit. ſed hic totus ſupra horizontem apparet, ille uero ſub. ob id illis quorum Zenith eſt in circulo arctico cõtingit habere diem maximum 24. horarum, & fit dum ſol primum punctum cancri obtinuerit: & nox ſub principio capricorni etiam 24. horarum erit. Ac etiam ſi plures circulorum parallelorum ſupra terram manſerint, vnus dies continuus ſine nocte, erit pluriũ dierũ: & nox ſub parallelis oppoſitis erit etiam plurium dierum ſine die. ex his etiam conſpicua fiunt reliqua dierum artificialium. Cuius quãtitatis ſub unoquoque parallelo ſit dies maximus, in tabula parallelorum apparet.

Cur Dies maximus dum fuerit dierum, maior eſt nocte maxima ſub eadem poli ſublimitate.

NOn ineptè dubitauerit quiſpiam, unde eſt quod dies maximus, dum eſt plurium dierũ ſub eadem poli eleuatione eſt maior nocte; cum tot ſint per ea quæ dicta ſunt paralleli diei, quot & noctis. uel cum arcus Eclipticæ apparẽs æqualis eſt occulto. Hæc dubitatio, ab eo qui recte intelligit motũ propriũ ſolis, faciliter ſoluitur. Dum enim ſol mouetur per cancrum, motus eius tardior eſt motu dũ mouetur per capricornum; quia dum deambulat per cancrũ, mouetur per augem, dum capricornũ per oppoſitum augis. per augem, tardior eſt eius motus, quam per oppoſitum: ut à Ptolemæo probatur. igitur cum arcus æquales tranſire debet ſol, & per vnum velocior quam per alium mouetur, fit perſpicuũ, per definitionem motus irregularis, in minore tempore trãſire ſolem, arcum ſub terra, quam arcum ſupra in regionibus iſtis ubi polus Boreus eleuatur. in parte oppoſita uerò, maior eſt nox maxima die quia dum ſol facit diem, tranſit Capricornum, dum noctem cancrum.

Solutio

Solutio cur dies non æqualiter cum altitudine poli creſcant.

DVbitauerit etiam aliquis,cur dies non ita augentur quemadmodum polus exaltatur.vt dum polus eleuatur 40.gradus, dies maximus eſt, 14 horarũ cum m.52.dum exaltatur 45.eſt horarum 15,m.26.dum exaltatur. 50. eſt horarum 16,m.10.& dum 55.eſt horarũ 17.m.8.altitudines poli æqualiter,& dies inæqualiter augentur.Hæc ſolutio pendet tota ab amplitudine ortus, & differentia aſcenſionis. Quoniam ſi imaginetur polus eleuatus 10,gradus,& ſectio horizontis & meridiani ſiue linea meridiana prima, deinde imaginetur etiam polus eleuatus per 10 alios gradus,imaginetur etiam linea meridiana ſiue ſectio horizontis & meridiani & dicetur meridiana ſecunda. Imaginetur deinde æquator & parallelus vltimus,qui quidem ſecatur a lineis meridianis dictis in duobus locis.Et quoniam ab axe ſphæræ & linea meridiana prima conſtitutus angulus æqualis eſt angulo facto à linea meridiana prima & ſecunda,Cum contineantur ab arcubus æqualibus,igitur totus angulus contentus ab axe ſphæræ & linea meridiana ſecunda,eſt bifariam diuiſus à linea meridiana prima; & quoniã per ea quæ demonſtrata ſunt à Theodoſio,propoſitione 10,primi ſphęricorum,axis mundi, perpẽdicularis eſt ad planũ paralleli,& ad omnes eius lineas ductas à puncto incidentiæ axis,per 4.& 5.vndecimi Euclidis,igitur angulus à ſectione plani paralleli,& meridiani,& axe,rectus eſt,igitur triangulus ab axe,linea meridiana,& parallelo,orthogonius exiſtit:& quia ut diximus,angulus ab axe & linea meridiana ſecunda,bifariam diuiſus eſt,Si recta linea,angulum trianguli biſariam ſecans ſecuerit & baſim erunt duo ſegmenta inter ſe,ſicut duo reliqua trianguli latera. per tertiam ſexti Euclidis ſegmentum,igitur meridianæ lineæ ſecundæ, inter centrum ſphæræ & parallelum,eam habebit rationem ad portionem axis inter centrum & parallelum uel ad ſinum maximæ ſoli declinationis,quam portio paralleli,inter ſecundam & primam lineam meridianam,ad portionem paralleli, inter primam lineam meridianam & axem.ſed portio lineæ meridianæ ſecundæ inter parallelum & centrum ſphæræ,maior eſt portione axis,inter centrum & parallelum,& quia eſt latus in triangulo oppoſitum angulo recto,& portio igitur paralleli inter meridianam lineam ſecundam, & primam, maior erit portione inter primam meridianam, & axem:ſed portio paralleli inter meridianam primam & axem eſt differentia aſcenſionis, ſiue dimidium, quo maximus dies ſuperat diem æquinoctialem;& portio paralleli inter lineam meridianam primam & ſecundã, eſt dimidium exceſſus, quo dies maximus ſecundæ eleuationis,excedit diem maximũ primæ;& cum ij exceſſus ſint inæquales, ſequitur igitur, quod dies non æqualiter cum altitudine poli creſcunt,quod fuit intentum.figuram huius demonſtrationis petas à Copernico libro ſecundo, capite ſeptimo, eſt enim figura ultima.

Quanti-

Quantitas diei, Noctis, Meridies, Arcus ſemidiurnus & ſeminocturnus quomodo inueniatur.

QVantitas maximi diei ſub omni eleuatione poli, in tabula parallelorum poſita eſt; At quomodo inuenienda ſit quantitas cuiuſcunq; diei ſub alijs ſignis ſole exiſtente, facilis eſt uia. Quoniam ſi per præcedentes, ſumas locum ſolis, & cum eo ingredere Tabulam temporis ſemidiurni, ſub data poli ſublimitate, inuenies in area arcum ſemidiurnũ; qui ſi duplatus fuerit emergit diei artificialis quantitas; etſi à 24. arcum ſemidiurnum detraxeris, remanet meridies. ſi arcus diurnus dempſeris à 24, relinquetur quantitas noctis. ſi arcus ſemidiurnus ſubtraxeris à 12, relinquetur arcus ſemi noturnus. vt ſi libeat inuenire omnia dum ſol eſt in principio tauri, ſub altitudine poli 45. grad. ingredior tabulam temporis ſemidiurni, in ſignis borealibus (quia Taurus ſignum Boreale eſt) cum principio tauri, ſub, 45. gradu, & in angulo communi, inuenio, 6. ho. m. 47. oſtendunt enim hæ hore arcum Semidiurnum, dum ſol fuerit in principio tauri ſub 45. gra. eleuationis poli. has horas demo ex 24. relinquentur horæ 17. minut. 13. horæ ſcilicet meridiei. has etiam horas detraho ab horis 12. relinquentur horę 5. m. 13. pro medietate noctis, quam ſi duplauero, uenient horæ, 10. m. 26. pro quantitate noctis, has horas ſi à 24. dempſero, remanẽt, 13. horæ & m. 52, pro quantitate diei artificialis. reliqua per ſe patent. Hæ Tabulæ toti inſeruiunt Europæ, pro reliquis partibus ex Regimõtani tabulis particulares conficies tabulas. Reliquũ eſt tradere uiam, quomodo data diei artificialis quantitate, inuenienda ſit altitudo poli, & quomodo data amplitudine Ortus inuenienda ſit poli ſublimitas. ſed quia obſeruatio tam amplitudinis ortus, quam quantitatis diei perdifficilis valde exiſtit, & cum paruus error in obſeruatione committitur, totum ruitur opus, ideo conſulto prætermittuntur regulæ.

Tabula temporis Semidiurni in ſignis Borealibus.

Poli		36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	Alt.
H	M	H M	H M	H M	H M	H M	H M	H M	H M	H M	H M	H M
♈	0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	6 0	
	3	6 3	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 4	6 5	6 5	30
	6	6 7	6 7	6 8	6 8	6 8	6 8	6 9	6 9	6 9	6 10	27
	9	6 10	6 11	6 11	6 12	6 12	6 12	6 13	6 13	6 14	6 14	24
	12	6 14	6 14	6 15	6 15	6 16	6 17	6 17	6 18	6 18	6 19	21
	15	6 17	6 18	6 19	6 19	6 20	6 21	6 21	6 22	6 23	6 24	18
	18	6 21	6 22	6 22	6 23	6 24	6 25	6 26	6 27	6 27	6 29	15
	21	6 24	6 25	6 26	6 27	6 28	6 29	6 30	6 31	6 32	6 33	12
	24	6 27	6 28	6 30	6 31	6 32	6 33	6 34	6 35	6 36	6 38	9
	27	6 31	6 32	6 33	6 34	6 36	6 37	6 38	6 40	6 41	6 43	6
♉	0	6 34	6 35	6 37	6 38	6 39	6 41	6 42	6 44	6 45	6 47	3
	3	6 37	6 39	6 40	6 41	6 43	6 45	6 46	6 48	6 50	6 51	0 ♍
	6	6 40	6 42	6 43	6 45	6 47	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	27
	9	6 43	6 45	6 47	6 48	6 51	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	24
	12	6 46	6 48	6 50	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 2	7 4	21
	15	6 49	6 51	6 53	6 55	6 58	6 59	7 1	7 4	7 6	7 8	18
	18	6 52	6 54	6 56	6 58	7 0	7 3	7 5	7 7	7 10	7 12	15
	21	6 55	6 57	6 59	7 1	7 3	7 6	7 8	7 11	7 13	7 16	12
	24	6 57	7 0	7 2	7 4	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 20	9
	27	7 0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	6
♊	0	7 2	7 4	7 7	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 26	3
	3	7 4	7 7	7 9	7 12	7 14	7 17	7 20	7 23	7 26	7 29	0 ♌
	6	7 6	7 9	7 11	7 14	7 17	7 19	7 23	7 26	7 29	7 32	27
	9	7 8	7 10	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 31	7 35	24
	12	7 9	7 12	7 15	7 17	7 20	7 23	7 27	7 30	7 33	7 37	21
	15	7 11	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	18
	18	7 12	7 14	7 17	7 20	7 24	7 26	7 30	7 33	7 37	7 40	15
	21	7 13	7 15	7 18	7 21	7 25	7 27	7 31	7 34	7 38	7 41	12
	24	7 13	7 16	7 19	7 22	7 25	7 28	7 32	7 35	7 39	7 42	9
	27	7 14	7 16	7 19	7 22	7 25	7 29	7 32	7 35	7 39	7 43	6
	30	7 14	7 17	7 19	7 22	7 26	7 30	7 32	7 36	7 39	7 43	3
												0 ♋

Si arcus Semidiurnus ſubtrahatur ex horis { 12. Seminoct. / 24. Meridies } reſultabit

Tabulæ temporis Semidiurni in ſignis Borealibus.

Poli		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		
H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	M
♈	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	30
	3	6	5	6	5	6	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6	7	6	7	27
	6	6	10	6	10	6	11	6	11	6	11	6	12	6	12	6	13	6	13	6	14	24
	9	6	15	6	15	6	16	6	16	6	17	6	18	6	18	6	19	6	20	6	20	21
	12	6	20	6	20	6	21	6	22	6	23	6	24	6	24	6	25	6	26	6	27	18
	15	6	25	6	26	6	26	6	27	6	28	6	29	6	31	6	32	6	33	6	34	15
	18	6	30	6	31	6	32	6	33	6	34	6	35	6	37	6	38	6	39	6	41	12
	21	6	34	6	36	6	37	6	38	6	40	6	41	6	43	6	44	6	46	6	48	9
	24	6	39	6	41	6	42	6	44	6	45	6	47	6	49	6	50	6	52	6	54	6
	27	6	44	6	46	6	47	6	49	6	51	6	53	6	55	6	57	6	59	7	1	3
♉	0	6	49	6	50	6	52	6	54	6	56	6	58	7	0	7	3	7	5	7	8	0 ♍
	3	6	53	6	55	6	57	6	58	7	1	7	4	7	6	7	9	7	11	7	14	27
	6	6	57	7	0	7	2	7	4	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	21	24
	9	7	2	7	5	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	24	7	27	21
	12	7	7	7	9	7	12	7	15	7	17	7	20	7	23	7	26	7	30	7	33	18
	15	7	11	7	13	7	12	7	19	7	22	7	25	7	28	7	32	7	35	7	39	15
	18	7	15	7	18	7	21	7	24	7	27	7	30	7	34	7	37	7	41	7	45	12
	21	7	19	7	22	7	25	7	28	7	31	7	35	7	39	7	42	7	47	6	51	9
	24	7	23	7	26	7	29	7	32	7	36	7	39	7	41	7	48	7	52	7	56	6
	27	7	26	7	29	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	57	8	2	3
♊	0	7	30	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	57	8	2	8	7	0 ♌
	3	7	33	7	36	7	40	7	44	7	48	7	52	7	56	8	1	8	6	8	12	27
	6	7	36	7	39	7	43	7	47	7	51	7	56	8	0	8	5	8	10	8	16	24
	9	7	38	7	42	7	46	7	50	7	54	7	59	8	4	8	9	8	14	8	20	21
	12	7	40	7	44	7	48	7	53	7	57	8	2	8	7	8	12	8	17	8	23	18
	15	7	42	7	46	7	50	7	55	7	59	8	4	8	9	8	15	8	20	8	26	15
	18	7	44	7	48	7	52	7	57	8	1	8	6	8	11	8	17	8	23	8	29	12
	21	7	45	7	49	7	54	7	58	8	3	8	8	8	13	8	19	8	25	8	31	9
	24	7	46	7	50	7	55	7	59	8	4	8	9	8	14	8	20	8	26	8	32	6
	27	7	47	7	51	7	56	8	0	8	4	8	10	8	15	8	21	8	27	8	33	3
	30	7	47	7	51	7	56	8	0	0	5	8	10	8	15	8	22	8	27	8	34	0 ♋

Si duplicetur arcus { Semid. / Seminoct. } producet. { Dies / Nox } artificialis

Tabula Temporis Semidiurni in ſignis Auſtralibus

		36		37		38		39		40		41		42		43		44		45		
		H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	
♎	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	30
	3	5	57	5	56	5	56	5	56	5	56	5	56	5	56	5	56	5	55	5	55	27
	6	5	53	5	53	5	52	5	52	5	52	5	52	5	51	5	51	5	50	5	50	24
	9	5	50	5	49	5	49	5	48	5	48	5	48	5	47	5	47	5	46	5	46	21
	12	5	46	5	46	5	45	5	44	5	44	5	43	5	43	5	42	5	40	5	41	18
	15	5	43	5	42	5	41	5	41	5	40	5	39	5	39	5	38	5	37	5	36	15
	18	5	39	5	38	5	38	5	37	5	36	5	35	5	34	5	33	5	32	5	31	12
	21	5	36	5	35	5	34	5	33	5	32	5	31	5	30	5	29	5	27	5	27	9
	24	5	33	5	32	5	30	5	29	5	28	5	27	5	26	5	25	5	24	5	22	6
	27	5	29	5	28	5	27	5	26	5	24	5	23	5	22	5	20	1	19	5	17	3
♏	0	5	25	5	25	5	23	5	22	5	21	5	19	5	18	5	16	5	15	5	13	0 ♓
	3	5	23	5	21	5	20	5	19	5	17	5	15	5	14	5	12	5	10	5	9	27
	6	5	20	5	18	5	17	5	15	5	13	5	12	5	10	5	8	5	6	5	4	24
	9	5	17	5	15	5	13	5	12	5	9	5	8	5	6	5	4	5	2	5	0	22
	12	5	14	5	12	5	10	5	8	5	6	5	4	5	2	5	0	4	58	4	56	18
	15	5	11	5	9	5	7	5	5	5	2	5	1	4	59	4	56	4	54	4	52	15
	18	5	3	5	6	5	4	5	2	5	0	4	57	4	55	4	53	4	50	4	48	12
	21	5	5	5	3	5	1	4	59	5	57	4	54	4	52	4	49	4	47	4	44	9
	24	5	3	5	0	4	58	4	56	4	54	4	51	4	49	4	46	4	43	4	40	6
	27	5	0	4	58	4	56	4	53	4	51	4	48	4	45	4	43	4	40	4	37	3
♐	0	4	58	4	56	4	53	4	51	4	48	4	45	4	43	4	40	4	37	4	34	0 ♒
	3	4	59	4	53	4	51	4	48	4	46	4	43	4	40	4	37	4	34	4	31	27
	6	4	54	4	52	4	49	4	46	4	43	4	41	4	37	4	34	4	31	4	28	24
	9	4	52	4	50	4	47	4	44	4	41	4	38	4	35	4	32	4	29	4	25	21
	12	4	51	4	48	4	45	4	43	4	40	4	37	4	33	4	30	4	27	4	23	18
	15	4	49	4	47	4	44	4	41	4	38	4	35	4	32	4	28	4	25	4	21	15
	18	4	48	4	46	4	43	4	40	4	37	4	34	4	30	4	27	4	23	4	20	12
	21	4	47	4	45	4	42	4	39	4	36	4	33	4	29	4	26	4	22	4	18	9
	24	4	47	4	44	4	41	4	38	4	35	4	32	4	28	4	25	4	21	4	18	6
	27	4	46	4	44	4	41	4	38	4	35	4	31	4	28	4	25	4	21	4	17	3
	30	4	46	4	43	4	41	4	38	4	34	4	30	4	28	4	24	4	21	4	17	0 ♑

Si arcus Semidiurnus ſubtrahatur ex horis { 12. Seminoct. / 24. Meridies } reſultabit.

Reſiduum Tabulæ Temporis in ſignis Auſtralibus.

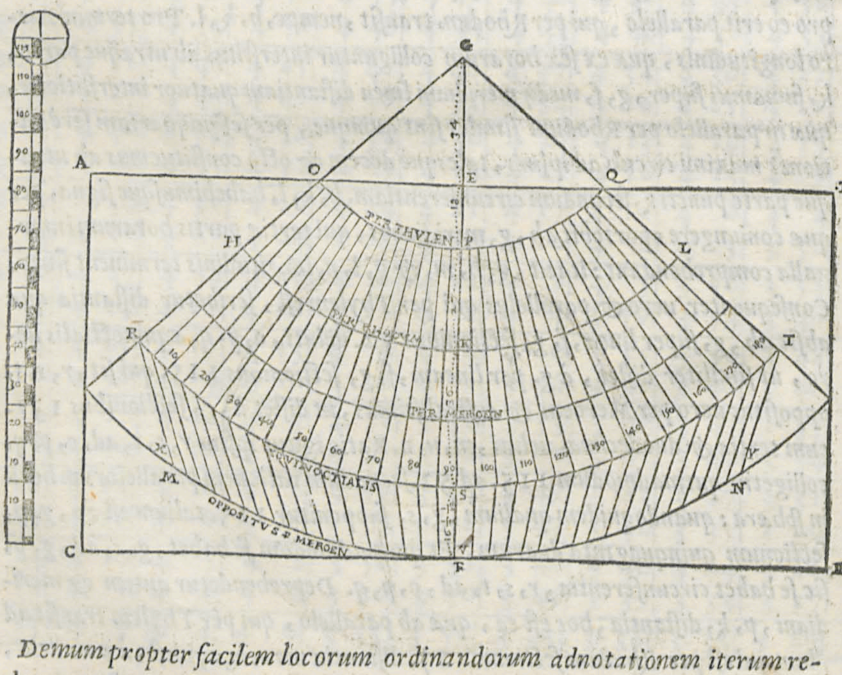
		46		47		48		49		50		51		52		53		54		55		
		H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	
♎	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	6	0	30
	3	5	55	5	55	5	55	5	54	5	54	5	54	5	54	5	54	5	53	5	53	27
	6	5	50	5	50	5	49	5	49	5	49	5	48	5	48	5	47	5	47	5	46	24
	9	5	45	5	45	5	44	5	44	5	43	5	42	5	42	5	41	5	40	5	40	21
	12	5	40	5	40	5	39	5	38	5	37	5	36	5	36	5	35	5	34	5	33	18
	15	5	35	5	34	5	34	5	33	5	32	5	31	5	29	5	28	5	27	5	26	15
	18	5	30	5	29	5	28	5	27	5	26	5	25	5	23	5	22	5	21	5	19	12
	21	5	26	5	24	5	23	5	22	5	20	5	19	5	17	5	16	5	14	5	12	9
	24	5	21	5	19	5	18	5	16	5	15	5	13	5	11	5	10	5	8	5	6	6
	27	5	18	5	14	5	13	5	11	5	9	5	7	5	5	5	3	5	1	4	9	3
♏	0	5	11	5	10	5	8	5	6	5	4	5	2	5	0	4	57	4	55	4	52	0 ♓
	3	5	7	5	5	5	3	5	1	4	59	4	56	4	54	4	51	4	49	4	49	27
	6	5	3	5	0	4	58	4	56	4	53	4	51	4	48	4	45	4	43	4	39	24
	9	4	58	4	55	4	53	4	51	4	48	4	45	4	43	4	40	4	36	4	33	21
	15	4	53	4	51	4	48	4	45	4	43	4	40	4	37	4	34	4	30	4	27	18
	12	4	49	4	47	4	43	4	41	4	38	4	35	4	32	4	28	4	25	4	21	15
	18	4	45	4	42	4	39	4	36	4	33	4	30	4	26	4	23	4	19	4	15	12
	21	4	41	4	38	4	35	4	32	4	29	4	25	4	21	4	18	4	13	4	9	9
	24	4	37	4	34	4	31	4	28	4	24	4	21	4	17	4	12	4	8	4	4	6
	27	4	34	4	31	4	27	4	24	♄	20	4	16	4	12	4	8	4	3	3	58	3
♐	0	4	30	4	27	4	24	4	20	4	16	4	12	4	8	4	3	3	58	3	53	0 ♒
	3	4	27	4	24	4	21	4	16	4	12	4	8	4	4	3	59	3	54	3	48	27
	6	4	24	4	21	4	17	4	13	4	9	4	4	4	0	3	55	3	50	3	44	24
	9	4	22	4	18	4	14	4	10	4	6	4	1	3	56	3	51	3	46	3	40	21
	12	4	20	4	16	4	12	4	7	4	3	3	58	3	53	3	48	3	43	3	37	18
	15	4	18	4	14	4	10	4	5	4	1	3	56	3	51	3	45	3	40	3	34	15
	18	4	16	4	12	4	8	4	3	3	59	3	54	3	49	3	43	3	37	3	31	12
	21	4	15	4	11	4	6	4	2	3	57	3	52	3	47	3	41	3	35	3	29	9
	24	4	14	4	10	4	5	4	1	3	56	3	51	3	46	3	40	3	34	3	28	6
	27	4	13	4	9	4	4	4	0	3	56	3	50	3	45	3	39	3	33	3	27	3
	30	4	13	4	9	4	4	4	0	3	55	3	50	3	45	3	38	3	33	3	26	0 ♑

Si duplicetur arcus { Semid. / Seminoct. } prodibit { Dies / Nox } artificialis

Modus per quem orbis in plano ita deſcribi poſsit, ut commenſuratione ſimilis ſit poſitioni ſphericæ. Cap. XXIIII.

IN deſcriptione uero quæ in tabula fit, modus Symmetriæ extremorum parallelorum talis nobis erit. Præparabimus tabulam parallelo gramam rectangulam, ueluti eſt a, b, c, d, habeatque latus a, b, duplum ferè quam a, c, ſupponaturq; recta, a, b, ſecundum poſitionem ſuperiorem, quæ in deſcriptione uerſus partes erit Boreales. Deinde diuidemus, a, b, biſariam, & ad rectos angulos lineæ rectæ, e, f, norman illi commenſuratam, & rectam adaptabimus: ita ut linea media, e, f, ſua longitudine ſub una rectitudine, uſq; ad, e, g, protrahatur: ſumamusque ab ipſo, e, uſque ad, g, 34. partes tales, quales ſunt per lineam rectam, g, f, centum triginta una & tertia cum duodecima: ſuper centroque, g, per ſignum interſtitij, quod ab eo abeſt per lineam, g, k, ſectionibus ſeptuaginta nouem, circulum ſcribemus, qui pro eo erit parallelo, qui per Rhodum tranſit, nempe, h, k, l. Pro terminis uero longitudinis, quæ ex ſex horarum colliguntur interſtitijs ab utraque parte, k, ſumamus ſuper, g, f, medij meridiani linea diſtantiam quatuor interſtitiorũ, quæ in parallelo per Rhodum ſimiles ſint quinque, per ſeſquiquartam ferè rationes maximi circuli ad ipſum, talesque decem & octo conſtituemus ab utraque parte puncti k, ſecundum circunferentiam, h, k, l, habebimuſque ſigna, per quæ coniungere oportebit ab, g, meridianos, qui tertiæ partis horarum interualla comprehendant: ita ut, g, h, m, & g, l, n, longitudinis terminent fines. Conſequenter uero & parallelus qui per Thylem eſt, ſcribetur diſtantia quæ abſit ab, g, ſuper linea, f, g, ſectionibus 52. ueluti, o, p, q, æquinoctialis uero, ut ſimiliter diſtet, à g, per lineam, f, g, ſectionibus 115. qui ſit, r, s, t, oppoſitus uero per Meroem & auſtraliſsimus, ut diſtet à, g, ſectionibus 131. cum tertia & duodecima, ueluti, m, u, n. Ratio igitur ipſius r, s, t, ad, o, p, q, colligetur quemadmodum 115. ad 52. ſecundum rationem parallelorum horũ in ſphæra: quandoquidem qualium, g, s, ſupponitur 115. talium eſt &, g, p, ſectionum quinquaginta duarum. Et quemadmodum ſe habet, g, s, ad, g, p, ſic ſe habet circunferentia, r, s, t, ad, o, p, q. Deprehendetur autem & meridiani, p, k, diſtantia, hoc eſt ea, quæ ab parallelo, qui per Thylem tranſit ad illum qui eſt per Rhodum ſectionum 27. diſtantia uero, k, s, ideſt, à parallelo, qui per Rhodum ad æquinoctialem uſque, earundem ſectionum exiſtit 36. At diſtantia, s, u, hoc eſt ea, quæ ab æquinoctiali eſt ad oppoſitum ei, qui eſt per Meroem, earundem 16. cum tertia & duodecima. Præterea qualium eſt di-

ſtantia, p, u, ſecundum latitudinem terræ cognitæ, ſeptuaginta nouem cum tertia & duodecima, aut integrarum octuaginta, talium erit & h, k, l, media ſecundum longitudinem diſtantia, centum ſcilicet quadraginta quatuor, ſecundum ea, quæ demonſtrationibus ſupponuntur: eandem enim rationem ferme habent, quadraginta milia latitudinis, ad ſeptuaginta duo milia longitudinis, in parallelo, qui per Rhodum tranſit. Porrò & reliquos ſcribemus parallelos, ſi rurſus centro, g, uſi fuerimus, & interſtitijs, quæ diſtant ab, s, æqualibus ſectionibus, ut expoſitum eſt, ab receſſibus æquinoctialis. Cæterum non oportet ut eas lineas, quæ pro meridianis ponuntur, ad parallelum uſque, m, u, n, rectas ſcribamus, ſed ſolum uſque ad æquinoctialem, r, s, t, ac poſtea circunferentiam, m, u, n, diuidemus in æqualia, & numero paria ſegmenta, quæ attribuemus meridianis illis, qui per Meroem ſumuntur, ſectionesque illas coniungemus, cum meridianis, qui recte ſuper æquinoctialem incidunt, ut appareat, qualis ex inuerſione tranſſumpta, ſit ab altera æquinoctialis parte & ad meridiem declinans poſitio, ueluti oſtendunt, r, x, & t, y, lineæ.

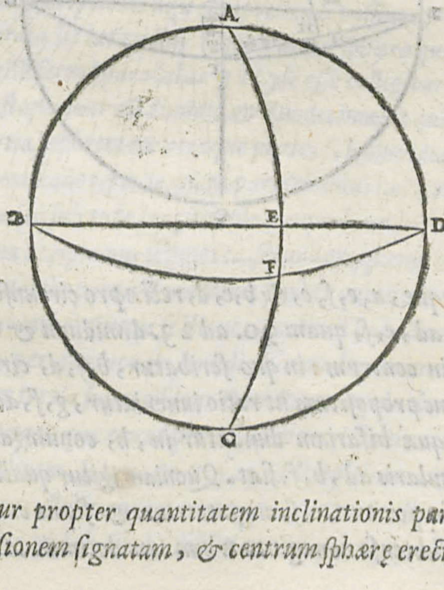


Demum propter facilem locorum ordinandorum adnotationem iterum regulamentum tenue faciemus, quod æquale ſit longitudini, g, f, tantum illudq; firmabimus in, g, ita, ut cum per totam longitudinem deſcriptionis circunferatur, exacte rectis alterius lateris congruat meridianis, quo ſectio eius per

medium cadat polum: latusque hoc in ſegmenta, ſi ad, g, f, pertinere debent, centum triginta & unam diuidemus, aut ſolum in ſegmenta centum quindecim, ſi g, f, reſpiciant: numeroſque adnotabimus facientes initium à ſectione quæ per æquinoctialem eſt: à quibus & parallelos ſcribi intelligere poſſumus, nedum meridianum, qui in deſcriptione eſt, in omnia ſegmenta diuidimus, & ſignamus, inſcriptiones locorum, quæ ſuper ipſum caſuræ ſunt confundamus. Partiemur igitur æquinoctialem in duodecim horarum centum octuaginta partes, numeroſque apponemus, initium facientes à meridiano occidentaliſſimo, ac ſemper regulamenti latus ad oſtenſam longitudinis partem mouebimus donec per diuiſionem in regulamento factam, ad poſitionem ſecundum latitudinem ſignatam perueniamus, ibique ſuper unoquoque ſignationem debitam, eodem quo in ſphæra oſtenſum eſt, modo faciemus.

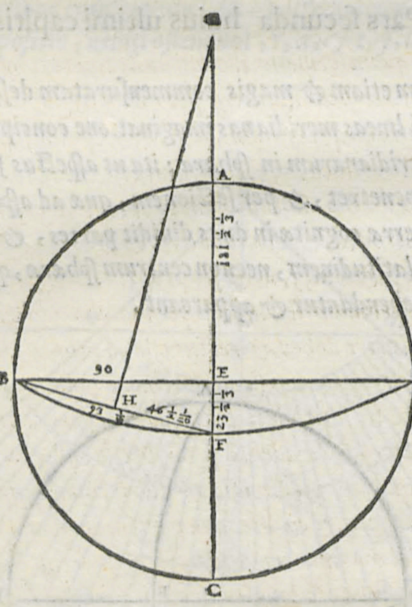
Pars ſecunda huius ultimi capitis.

Porrò ſimiliorem etiam & magis commenſuratam deſcriptionem orbis, in tabula faciemus, ſi lineas meridianas imaginatione concipiamus, ad ſimilitudinem linearum meridianarum in ſphæra: ita ut aſpectus ſeu oculorum axis in ſphæræ poſitionem penetret, & per ſectionem, quæ ad aſpectum eſt meridiani, qui longitudinem terræ cognitæ in duas diuidit partes, & paralleli qui & ipſe bifariam ſecat eius latitudinem, necnon centrum ſphæræ, quo ex æquo termini oppoſiti uiſu comprehendantur & appareant.



Primum igitur propter quantitatem inclinationis parallelorum circulorum, & per inciſionem ſignatam, & centrum ſphærę erecti ad medium longitudinis

tudinis meridianum plani, circulus intelligatur maximus, qui hemiſphærium terminet apparens, a, b, c, d, & ſemicirculus, qui hemiſphærium meridianum bifariam diſpertit ſic, a, e, c, at ſectio, quæ ad aſpectum huius eſt, & paralleli, qui bifariam ſecat latitudinem ſit ſignum, e, ſcribaturque per, e, circuli maximi iterum ſemicirculus rectus ad, a, e, f, c, qui ſit, b, e, d, cuius planum per axim aſpectuum ſeu uiſus ſubijci conſtat. Inde circunferentiæ, e, f, partes ſumantur uiginti tres & ſemis cum tertia, tot enim diſtat æquinoctialis ab eo qui per Sycnem eſt, qui maximus ferè conſtituitur latitudine: ſcribaturq; per, f, ſemicirculus æquinoctialis, b, f, d, & tunc inclinatum apparebit æquinoctialis planum, necnon reliquorum parallelorum, ad illud quod eſt per axem aſpectuum ſeu uiſus, quum circunferentia, e, f, partium exiſtat uiginti trium ſemis cum tertia.



Intelligantur itaque, a, e, f, c, & b, e, d, rectæ pro circunferentijs, b, e, rationem habentibus ad, e, f, quam 90. ad 23. dimidium & tertium, & producta, c, a, cadat in centrum: in quo ſcribatur, b, f, d, circuli ſegmentum, iuxta, g. Sitque nunc propoſitum ut ratio inueniatur, g, f, ad, e, b. Iungatur itaque, f, b, recta quæ bifariam diuidatur in, h, coniungatur etiam, h, g, nempe ut perpendicularis ad, b, f, fiat. Quoniam igitur qualium eſt b, e, recta nonaginta talium ſupponitur, e, f, uiginti trium & ſemis cum tertia, eorundem, erit &, b, f, ſubtenſa nonaginta trium cum decima. Angulus uero ſub,

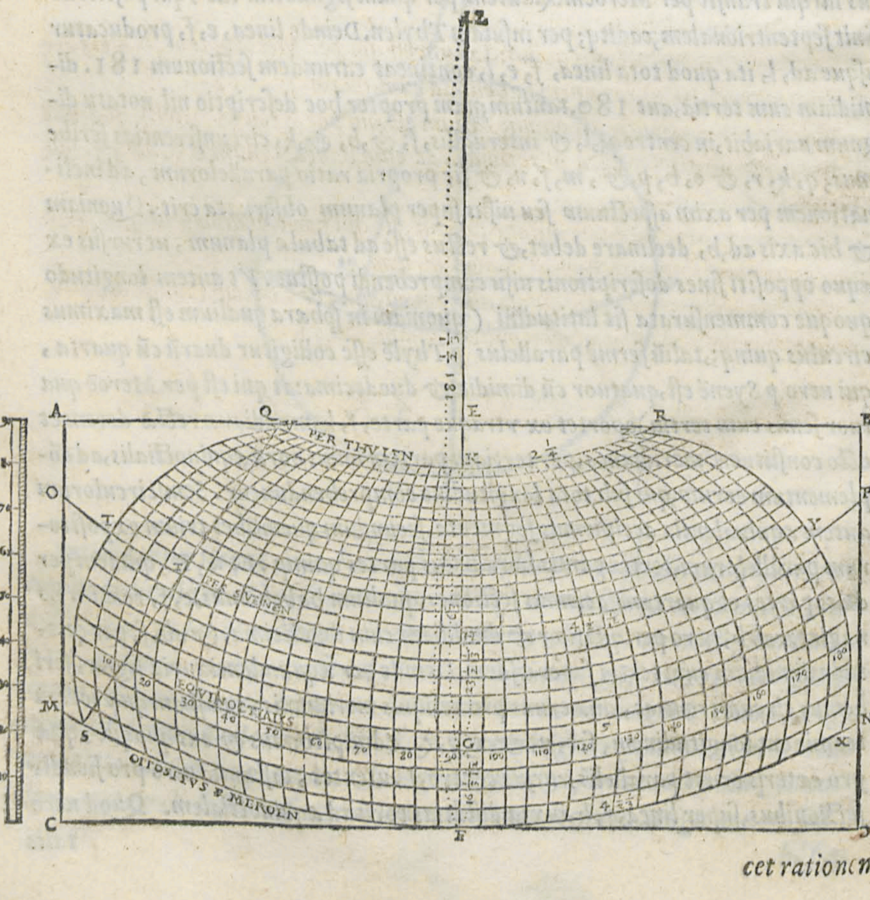
b, f, e,

b, f, e, talium centum quinquaginta cum tertia, qualium duo recti trecentarum ſexaginta: reliquus uero angulus ſub, h, g, f, eorundem uigintinouem cum tertijs duobus. ac ideo ratio, g, f, eſt ad, f, h, eadem, quæ 180. ſemis cum tertia ad 46. & ſemis cum uiceſima: & qualium eſt, h, f, recta 46. ſemis cum uiceſima, talium, b, e, recta nonaginta: ita ut qualium eſt, e, b, recta 90. eorundem eſt, f, e, 23. ſemis cum tertia, ac ideo qualium eſt, e, b, recta nonaginta, talium habebimus &, g, f, rectam 181. ſemis cum tertia. Signumque g, in quo omnes ſcribantur paralleli in deſcriptione plana.

His præmiſſis accipiatur tabula, a, b, c, d, quæ iterum in duplo maiorem habeat, a, b, quam, a, c, ſed æqualem, a, e, cum, e, b, & ad ipſas rectam, e, f: diuidaturque æqualis aliqua, e, f, recta in nonaginta quadrantis partes, accipianturq;, f, g, partes ſedecim cum tertia & duodecima, g, h, uero partes 23. ſemis cum tertia. at, g, k, earundem 63. ſuppoſitoque, g, pro æquinoctiali, erit, h, nota, per quam ſcribetur qui per Syenem eſt, & medius fermè latitudinis parallelus. F, uero nota erit, per quam ſcribetur ille, qui auſtralem terminat finem & oppoſitus illi qui tranſit per Meroem. k. autem per quam ſignabitur ille, qui poſitionē finit ſeptentrionalem, caditq; per inſulam Thylen. Deinde linea, e, f, producatur uſque ad, l, ita quod tota linea, f, e, l, contineat earundem ſectionum 181. dimidiam cum tertia, aut 180. tantum; nam propter hoc deſcriptio nil notatu dignum uariabit, in centroq;, l, & interuallis, f, &, h, &, k, circunferentias ſcribemus, q, k, r, & o, h, p, &, m, f, n, & ſic propria ratio parallelorum, ad inclinationem per axim aſpectuum ſeu uiſus ſuper planum obſeruata erit. Quoniam & hic axis ad, h, declinare debet, & rectus eſſe ad tabulæ planum, ut rurſus ex æquo oppoſiti fines deſcriptionis uiſu comprehendi poſſint. Vt autem longitudo quoque commenſurata ſit latitudini (quoniam in ſphæra qualium eſt maximus circulus quinq;, taliū fermè parallelus p Thylē eſſe colligitur duarū cū quarta, qui uero p Syenē eſt, quatuor cū dimidia & duodecima: at qui eſt per Meroē quatuor ſemis cum tertia) oportet ex vtraque parte, f, k, meridianæ rectæ decem et octo conſtituere meridianos, per tertiam partem unius horæ æquinoctialis, ad cōplementum eorum, qui ſub tota longitudine comprehenduntur. Semicirculorum autem æquiualentia accipiemus ſegmenta, ſecundum quemlibet trium expoſitorum parallelorum, tertiæ partis horæ unius partes quinq;. Et à, K, quidem per duas partes et quartam faciemus ſectiones, qualium habebamus, e, f, rectam nonaginta: ab h, uero per quatuor & dimidiam cum duodecima, & ab, f, per quatuor dimidiam cum tertia ſuper eiſdem. Deinde per æquiualentia tria ſigna, ſcribemus circunferentias, quæ erunt pro reliquis meridianis, tanquam quæ totam terminent longitudinem, ſ, t, u, &, x, y, z. Adimplebimus & eas quoque, quæ pro cæteris erunt parallelis, rurſus centro, L, utentes, diſtantia uero pro fiendis ſectionibus, ſuper linea, f, k, iuxta diſtātias eorū ad æquinoctialem. Quod uero

talis

talis deſcriptio ſphæricæ formæ ſimilior ſit quàm prior, per ſeſe patet. Quoniam ſi ſphæra fixa maneat, & non circumuoluatur, quod & tabulæ contingit neceſſario, quum per medium deſcriptionis viſus conſtituitur, unus quidem medius & meridianus per axem aſpectuum ſeu viſus in planum cadens, imaginationem rectæ præbet lineæ: qui uero ex vtraque huius parte ſunt omnes, ad ipſum ſecundũ concaua conuerſi apparent, & magis illi, qui plus ab eo diſtant: quod & hic obſeruabitur, cum decenti conuexitatum analogia: pariter & commenſuratio circunferentiarum parallelorum adinuicem ſeruabitur, non ſolum ut inter illos qui ſub æquinoctiali ſunt & eum, qui per Thylem tranſit, propria conſeruetur ratio, ſed & in alijs, vt quam rectiſſime quadrent, quemadmodum conſiderare licebit, ijs qui periculum ſunt facturi. Quin & totius latitudinis ad totam longitudinem ratio ſeruanda eſt: & rurſus, non ſolum in illo parallelo, qui per Rhodum deſcribendus eſt, quemadmodum ibi, ſed planè in omnibus fermè. Si enim & hic producamus ſ, t, u, rectam ueluti in priori figura, circunferentia, h, t, minorem uideli-



cet rationem

cet rationem faciet ad,F,S,&,k,V,quam conueniat rationi deſcriptionis huius: ita ut ſecundum totam,H,T,patiatur defectum.Si vero ipſam,H,T,commenſuratam faciemus,k,F,latitudinis diſtantiæ,F,S, &, k, V, maiores erunt Symmetrijs,ad,F,k,Quemadmodum at,H,T.Si autem,F,S,&,k,V,commenſuratas ipſi,F,K,ſeruauerimus,H,T,minor erit commenſuratione ad,k,F, quemadmodum ad,K,V,&,H,T.

Ex his igitur modus iſte priorem præcellit, à priori uero in facilitate deſcriptionis ſuperatur.Quoniam illic quidem,ab regulæ circunductione & translatione,quum ſolum unus deſcriptus erit parallelus,ac diuiſus,ſingula loca ſuo ordine collocari poterũt:quod in deſcriptione iſta non tam facile fieri poteſt, propter meridianarum linearum ad medium inflexiones,& quia omnes circulos ſingulatim inſcribere neceſſe eſt,necnon poſitiones,quæ inter laterculos cadunt,ad tota amplectentia latera,per partes ſignatas ratiocinatione coniecturare. Quæ quum ita ſint mihi & hic,& vbiq;quod melius eſt,licet ſit laborioſius,deteriori tamen & faciliori præferendum erit:ambos tamen ſimul ita ordinatos modos ,obſeruãdos eſſe cenſeo eorum hominum gratia,qui propter facilitatem,ad expeditiorem modum ſunt procliuiores.

Qualium eſt æquinoctialis quinq;,talium eſt qui per Meroem tranſit quatuor & ſemis cum tertia,vt rationem habeat ad eum,quam 30.ad 29.

Qualium eſt æquinoctialis quinq;,talium eſt,qui per Syenem tranſit quatuor & ſemis cum duodecima,ita vt rationem ad eum habeat,quam 60. ad 55. hoc eſt,duodecim ad vndecim.

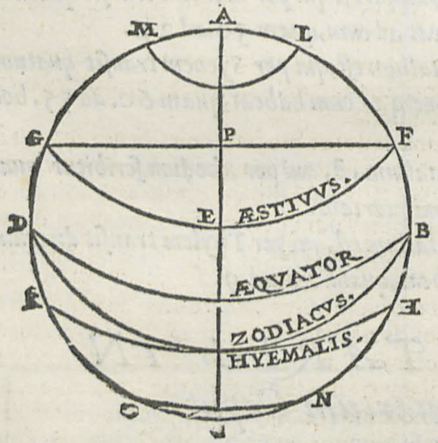
Qualium eſt æquinoctialis quinq;,talium eſt, qui per Rhodum ſcribitur quatuor,vt ad eum rationem habeat ſeſquiquartam.

Qualium eſt æqninoctialis quinq;,talium eſt,qui per Thylem tranſit duarum cum quarta,vt rationem ad eum habeat,quam 20.ad.9.

COMMENTARIA IN vigeſimumquartum Caput.

IN hoc capite Ptolemæus docere intendit Opticis rationibus,ac etiam Geometricis proiectionem ſphæræ in plano;ſed ea pars ſphæræ tãtummodo proijcitur ab eo quæ recipere poteſt terram cognitam ſuæ tempeſtatis. Diuiditur hoc caput in duas partes,in quarum altera continetur deſcriptio terræ ex imaginatione ſphæræ mobilis,& in reliqua ex imaginatione ſphæræ quieſcẽtis; eo quia in prima deſcriptione meridiani omnes rectæ imaginantur apparere lineæ. Pro igitur complera huius capitis expoſitione,nonnulla ſunt admonenda, ac etiam à Perſpectiuis,Aſtronomis,Geometriſque petenda.Nemo enim poterit rectas intelligere demonſtrationes huius capitis,niſi qui introductus fuerit in mathematicis diſciplinis.Nos enim principio neceſſaria huic demonſtrationi,ac etiã demõſtrationes ponemus,ad ſtudioſorum utilitatem,

Supponit Euclidis in principio ſuæ perſpectiuæ, & Vetellio in principio ſecundi libri,quod omnis viſio fit per rectam lineam,& vbi radii proiecti uel à Viſibile,uel à Viſu, non tenderent in rectam lineam,res non ſpectatur. apparet enim hoc per ſenſum.Deinde(ſiue uiſio fiat extramittendo,ut ab Euclide ſupponitur,à Theone probatur,& Platonici omnes confirmant;ſiue extra mittendo ut Vitellio oſtẽdit in 5,propoſitione tertij libri,& Peripateticis placet) Viſionẽ fieri certi ſumus per pyramidem radioſam,cuius baſis eſt in re uiſibile,& acumen ſiue ſummitas in oculo,hoc ſupponitur ab Euclide, & probatur à Vitellione propoſitione 18.libri tertii.Pari modo ſi ſuperficies aliqua fuerit in eo plano in quo & oculus,ſuperficies recta ſpectatur linea,hoc à Theone probatur.hinc fit quod circunferentia circuli in ea ſuꝑficie in quo & oculus,recta ſpectatur linea,per 22.Theorema Opticis Euclidis,&,5 0,propoſitionem 4.Vitellionis. Ex hoc ſequi uidetur,quod ſi ſphæra mobilis conſtituatur,& ſucceſsiue oculus in meridianis ponatur,meridiani omnes recte apparebunt lineæ.id quod autor in prima figuratione fecit.Deinde aduertendum eſt quod in ſphæra ponatur oculus inter æquatorem & polum,tali ratione,ut radius viſualis ſit oblique poſitus ad planum æquatoris, uel non ſit ſuper eum perpendicularis,tranſeatque per centrum ſphæræ:paralleli omnes inclinati apparebunt uerſus æquatorem,ac etiam æquator, & paralleli ultra æquatorem,inclinati apparebunt uerſus polum occultum. Hoc ſic probatur. Quoniam triangulus planus Pyramidis uiſualis,inclinatus eſt ad planum æquatoris,& ad planum omnium parallelorum ęquatoris inclinatus neceſſario erit.



Et Quoniam ſi imaginetur ſphæra A,B,C,D,& ponatur oculus in P. cuius radius oblique ſitus ſit ad æquinoctialem, magis remotus apparebit punctus E,à puncto P, quam, G,&,F,ob plani inclinationem. ob id & circunferentia paralleli inclinari uidebitur æquatorem uerſus. hoc totum ſequitur etiam de parallelis reliquis meridiẽ, quo ad oculum,ſpectantibus:ac etiam id ſequitur de Parallelo M.L. quoniam pũctus medius huius paralleli, eſt propinquior puncto P,quam M. L.hoc totum per ſe notume ſt, & unicuiq; patet. At de Meridianis alia eſt ratio.Meridiani enim omnes inclinati apparebunt ad meridianum medium,qui recta linea ob ſitum, in eo viſus ſupponitur.ij etiam qui orientem ſpectant,ad eam partem curuam circunferentiam uertunt.ac etiam ij qui occidentem aſpiciunt verſus eam partem incuruantur, vt in præcedenti figura patet. hoc etiam per ſe notum eſt ex quieſcente ſphæra. His oſtenſis ueniendum eſt ad particulares expoſitiones capitis. In prima enim Figuratione Ptolemæus numerat ab æquatore ad centrum 115 partes,à centro ad parallelum per Rhodum 93. partes qualium ab æquatore ad centrum ſunt,115.& à parallelo per Thylem ad centrum 52. quæritur ratio huius diuiſionis ſemidiametrũ æquatoris cur ſuppoſuit 115.autor,nõ ſatis apud me notum eſt ſed ab ea ſuppoſitione omnia plana ſunt.Quoniam per ea quæ de proportione parallelorum concluſimus,qualium una pars æquatoris eſt 60,talium qui per Rhodum tranſit eſt, eſt 48.m.& 32.ſecunda ſiue 34.ſecunda ferè.igitur qualium æquator eſt

tor eſt 10,talium qui per Rhodum tranſit eſt 9. per 35. & 2. ſeptimi Euclidis.& quia circulus ad circulum eſt vt diameter ad diametrum, igitur & ſicut 10, ad, 9. ſic 115.ad alium numerum.ſi igitur 10.dant 115.quid,9.ducas igitur 9,in 115. ue niunt 935. qui numerus per 10,diuiſus naſcitur quotiens 93.& eſt ſemidiameter paralleli per Rhodum.igitur qualium ſemidiameter æquatoris eſt 115,talium dia meter per Rhodum eſt 93.tantum etiam poſuit autor. & quia qualium una pars æquatoris eſt 60.m,talium una pars paralleli per Thylem eſt 27, m.& 15. Secunda ſiue 27.m.tantummodo.igitur eam rationem quam habent 60.ad 115. habent & 27.m.ad alium numerum,qui quidem,operando per regulam,eſt 52. ferè.igitur recte autor explicauit ſemidiametros parallelorum ſupradictis numeris. & hoc erat oſtendendum.& quia ab æquatore,ad eum per Meroem, ſunt 16. partes & aliqua minuta,igitur additis his partibus,115,naſcitur numerus 131.& aliqua minuta quantitas lineæ V,G,in prima figuratione plana.

,, *Præterea qualium diſtantia T,V,ſecundum latitudinem terræ cognitæ.*

Tota latitudo terræ eſt 79,partes,ut ſupra diximus, qualium igitur tota latitudo eſt 79.partes ſiue 80,talium,in eo per Rhodum eſt lõgitudo 144,quod ſic oſtenditur.Quoniam qualium una pars æquatoris eſt, 5, talium una pars paralleli Rhodiẽſis eſt 4. ferè, igitur eam proportionem quem habent,5,ad 4.habent 180 gradus paralleli Rhodiẽſis ad alium numerum,qui quidem per regulam eſt 144. quoniam ſi duxeris 4.in 180,ueniunt 720,partes,quæ diuiſæ per 5,dant 144. igitur qualium tota latitudo eſt 80.ferè partes,talium in eo per Rhodum tota longitudo eſt 144.& qualium tota latitudo eſt 40000,ſtadia, talium tota longitudo in eo per rhodum,eſt 72000.quemadmodum enim ſe habent 80. partes ad 144. ita 40000.ad 27000.quoniam magnitudines inter ſe,eandem habent rationem quã earum multiplicia inter ſe,per 15.quinti Euclidis.reliqua quæ ad primam planam deſcriptionem attinent,per ſe ſunt manifeſta.

In altera huius capitis parte Ptolemæus docet modum deſcribendi terram in plano ita,quod deſcriptio aliquam habeat ſimilitudinem cum ſphæra,ponit enim viſum in puncto inciſionis illius paralleli,& meridiani, qui totam latitudinem & longitudinem cognitam bifariam diuidunt,Viſus enim per hunc pnnctum,& per centrum ſphæræ ſupponit ut tranſeat. deinde ſupponitur ab eo horizon qui habet polum in oculo,ita quod meridianus huius horizontis, eſt ille qui totam diuidit cognitam longitudinẽ bifariam; in plano enim huius horizontis deſcribit terrã cognitã hac rõne. ꝑ centrũ huius duos ducit diametros ſeſe ad angulos rectos ſecantes,unus eorum meridianum denotat,& alius parallelus per Syenem,rectè enim,per rationes ſuperius dictas,hi diametri intelliguntur rectæ lineæ,quoniam ij circuli in eo plano ſunt in quo oculus.deinde ſumit punctum auſtraliorem oculo,ſiue centro horizontis,23.partium & minutorum 50.hic punctus erit per quẽ tranſire debet æquator.igitur tria ſunt in plano data puncta, & non indirectum, ſed triangulum conſtituunt,vt ſunt,B,F,D,(tertiæ huius capitis figuræ)per quintum problema Euclidis deſcribatur circa ea circulum,centrum huius circuli eſt, G, igitur erit centrum omnium parallelorum inſcribendorum. Labor igitur in hac deſcriptione,eſt in inuenienda linea,F, G,Ptolemæus uiam tradit laborioſam,quoniam & per angulos,& tabulas arcus & cordæ,diu in hac inuẽtione laborat,inuenit enim ipſe prius lineã B,F,per radices quadratas ut 47.primi Euclidis docet.& poſtmodũ per triangulorum ſimilitudinem ſm doctrinam 4. ſexti Euclidis.inuenit F,G,Nos quoque breuiorem trademus uiam. Quoniam B, D, & F, G,in circulo ſe ſecant,igitur per 35.tertii Euclidis, rectangulum comprehenſũ ſub ſegmentis unius, æquale eſt rectangulo ſub ſegmentis alterius. & quia linea B,D,diuiſa eſt bifariam in puncto,E,igitur quadratum lineæ B,E,ęquale erit re

ctangulo lineæ F,E, & reliquum diametri,. igitur ſi diuiſeris quadratum, B, E, per 23. gr. & 50. min. ueniet quantitas reſidui diametri, cui ſi 23. grad. & mi. 50. addideris, totum ueniet diametrum, cuius ſi dimidium ſumpſeris, habebis lineam, F, G, quæſitam. quadratum igitur, B, E, eſt 8100. hæ partes diuiſæ per 23. grad. & 50. minut. ueniunt 339. & minut. 58. his additis 23. partibus & minut. 50, ueniunt 363. & minut. 40. quarum dimidium eſt 181. minut. 50. quod eſt quæſitum. Sed ſiquis exercitationis gratia uoluerit inuenire ualorem anguli, B, F, E, per Tabulam ſecundam faciliter eum enumerabit. Quoniam ſi poſuerit, B, E, 100000. & dicat ſi 90. eſſent 100000. quid 23. par. & min. 50. uenient enim 26481. quæ partes quæſitę, arcaliter in tabula ſecunda, capiendo proportionalem partem, uenient in latere ſiniſtro 14. partes & min. 50. quæ quidem partes duplatæ dant ualorem anguli E, B, F, 29. partium & minut. 40. talium qualium duo recti continent 360. hi gradus ſi ſubtracti fuerit à 180. relinquitur angulus, B, F, E, 150. partium & minutorum 20. quod fuit quæſitum. reliqua huius capitis, & quo ad meridianos, & cætera, per ſe ſunt manifeſta. hoc reſtat admonendum, quod cum particularia loca in hac ſecunda figuratione, deſcribenda ſe offerunt, oportet per diſtantiam unius partis, meridianos & parallelos deletiles deſcribere, deinde inter eos figurare terram, ſub longitudine, & latitudine. Proportiones parallelorum per ſe patent, & per ea quæ ſupra de parallelis diximus. hæc enim ſunt quæ dicenda mihi occurrunt in hoc capite. Siquis enim recte intellexerit ea quæ diximus, facilis ad reliqua erit ingreſſus.

Vniuerſalis terræ deſcriptio in plano quomodo conficienda.

MODI omnes Ptolemæi deſcriptionis planæ, inutiles ſunt noſtræ ætati, quoniã tota cognoſcitur terra, ob id igitur alios oportet docere modos. In deſcribenda enim terra, ea deſcriptio quæ eſt in hoc uolumine optima mihi uidetur, quoniam duobus circulis continetur, habentibus intra eos totam cognitam terram, in quarum altero continetur Europa, Aphrica, & Aſia, in reliquo America. Horum deſcriptio facilis eſt. deſcribas circulum in plano, cuiuſcunque magnitudinis uolueris, deinde ducas per centrum duos diametros ſeſe ad angulos rectos dirimentes: poſtea diuidas ſemidiametrorum unum, in 90. partes æquales; primum in 3. & unamquanque harum in tres, & unamquanque iterum in 10. pari modo hac ratione diuidas reliquum ſemidiametrum, diuiſo reſpondentẽ. in extremis huius diametri, ſigna uentos, ſiue partes mundi, Septentrionem ſcilicet & meridiem. diuidatur etiam alter diameter, in 36. partes æquales, & in extremis huius ſigna uentos, orientem ſcilicet & occidentem. ille denotabit meridianum, hic æquatorem. Ducas poſtmodum per ſectiones primi diametri parallelos, reliquo diametro, & hæ lineæ erunt loco parallelorum. Pro meridianis, per ſectiones diametri tranſientis, per ortum & Occaſum, ſiue æquinoctialis uicem gerentis, ducito circulos per tria data ſigna, per polos ſcilicet, ſiue per extrema diametri meridiani uicem gerentis, & per ſectiones diametri, & poſt operationem habebis diſpoſitionẽ meridianorum & parallelorum in plano. pro medietate terræ deſcribenda, diſpone etiam hoc modo aliam medietatem, pro ut in tabula deſcriptionis uniuerſalis huius libri apparet. in his deſcriptionibus, pro terra locanda, deſcribito per ſingulos gradus diſtantes parallelos, & meridianos deletiles, poſtmodum

dum ſecundum longitudinem, & latitudinem, diſponas terram, & eius habebis deſcriptionem. At ſi placet in una tantũmodo parte deſcribere terram, hac tamen ratione, ut totam figura recipiat, quemadmodum eſt ea quæ in Ptolemæis Baſileæ impreſsis reperitur; ſic facito. deſcribe circulum ut ſupra, cum meridianis & parallelis, deinde ducas in directum diametrum æquinoctialem denotantem, tam à parte orientis, quam à parte occidentis, ad libitum. poſt hęc cum ea circini apertura cum qua deſcripſiſti circulum completum, deſcribas reliquos meridianos hac arte. ponas pedem circini immobilem ad meridianum proximum, meridiano medio & circina ſemicirculum, deinde perge ad alterum meridianum, & circina ſemicirculum, & ſic facias uſque fueris ad circunferentiã primi circuli cum pede circini immobilis, tam à parte orientis, quam à parte occidentis, & deſcripta figura, erit ea quæ totam continebit terram. præter hos modos alii quã plurimi apud me extant; ſed laborioſiores iſtis.

Tabulæ Geographicæ quomodo erigendæ ſint.

DVcas in materia aliqua ſiue ſit papirus, ſiue tabula, ſiue tela, duas lineas parallelas, & tantum interſe diſtent, quanta eſt futuræ tabulæ latitudo, ſiue eiuſdem latitudinis ſint, qualis futura tabula ut ſit, uis. una harum parallelum auſtraliſsimum, alia Borealiſsimum tabulę oſtendit. deinde ducas per medium harum linearum perpendicularem lineam. Poſtea uideas extremos huius tabulę parallelos, quot inter ſe gradus diſtent, & in tot partes perpendiculares diuidatur. ſumatur poſtea una harum partium, & diuidatur in 60. æquales partes, & ad partem ſeruetur. Conſidera poſtmodum extremos huius tabulę meridianos, & quot gradus diſtent inter ſe. Deinde ingredere cum latitudine paralleli auſtraliſsimum tabulæ, tabulam ſecundam rationes parallelorum ad æquatorem oſtendentem & ſubito minuta æquiualentem uni paralleli gradui, & quot ſunt, tot à linea diuiſa in 60. partes cum circino accipias. Poſtea dimidia gradus inter meridianos extremos tabulæ, & quot ſunt unitates in medietate numeri dicti, tot cum apertura circini æquiualente uni gradui paralleli, tam uerſus orientem quam occidentem à perpendiculari numera, & ubi terminabitur numerus ibi fac notam. Sumas etiam latitudinem paralleli Borealiſsimi tabulæ, cum qua intra tabulam parallelorũ ſupradictam, & capias minuta ut ſupra, hæc ſemper ſunt pauciora primis, his æqualia ſumantur in linea diuiſa, & cum hac circini apertura, tot numera partes in parallelo boreali, quot numeraſti in parallelo auſtrali, tam à parte orientis, quam à parte occidentis, & ubi numerus terminabitur, fac notas. ducendæ ſunt nunc lineę, a punctis ſignaturarũ paralleli auſtraliſsimi, ad puncta ſignaturarum borealiſsimi, & hæ lineæ erunt loco meridianorum, orientaliſsimi, & occidentaliſsimi tabulæ. Poſtea ducas lineas, à punctis reliquarum ſignaturarum parallelorum, & erunt meridiani intermedii. Per puncta denique diuiſionum lineæ perpendicularis, ducantur parallelæ, parallelis extremis, & erunt loco mediorum parallelorum tabulæ. Hæ lineæ omnes, cum meridianis craticulatam reddunt figuram, quæ quidem ſemper arctior erit à parte Septentrionis, quam à parte meridiei. aduertendum tamen eſt, quod meridiani intermedii, ac etiam paralleli, ſignandi ſunt deletiles. poſtea ſigna numeros, tam longitudinis, quam latitudinis, in extremis parallelis & meridianis, & in medio tabulę deſcribe loca terræ, ſiue illius prouincię, cum finitimis illius regionis partibus. Exemplum huius rei oſtendunt Tabulæ huius operis omnes antiquæ.

Carta

Carta Marina quomodo erigenda, & ab alia extrahenda ſit.

QVamuis modus conficiendi cartas Hydrographicas, non ſit omnino rationabilis, tamen quia inſeruit nauigationi, uolumus eum oſtendere. Pro deſcriptione littoralis terræ, conficiatur parallelogramum, altera parte, longior, & rectangulum, ita tamen ut longitudo ſit latitudine dupla. Diuide poſtea latitudinem bifariam, ac etiam longitudinem, & extremæ lineæ latitudinis diuidantur in 180. partes æquales, taliquia ut 90. ſint à ſectione media ad finem uſque, & aliæ 90. a medio ad finem alium, & in medio ſectionis incipiant partes ab uno, & in 90. deſinant. deinde diuidas longitudinem in 360. partes æquales, initium partes ſumant à medio longitudinis, & in 180. in finem deſinant, incipientes tamen in medio ab uno, & in orientis parte in 180. deſinentes. pari modo à medio ſectionis pro reliqua medietate incipiant 360. & ad finẽ uerſus occidentẽ deſinãt in 180. & ſic erit tota tabula ſub longitudine & latitudine diſpoſita. Poſtea per puncta ſectionis tam lõgitudinis quã latitudinis, ducas lineas parallelas, deletiles, & ductæ erunt meridiani & paralleli omnes. Verum poſt linearum ductiones, erit figura graticulata, per cuius quadrata, imponas loca ſub longitudine & latitudine, cum ſcopulis, & ſinibus, ac reliquis neceſſariis marinæ cartę. Poſt deſcriptionem iſtam ſignandi ſunt uenti hac arte. punctum inter ſectionis linearum, quę bifariam figuram ſecant, fac centrum, & circina circulum tantæ magnitudinis, quanta eſt cartæ amplitudo. hic diuiſus erit à diametris cartæ in quatuor partes æquales, quæ quidem partes denotant uentos principales. deinde diuidas unamquanque quartam bifariã & habebis circulum in octo diuiſum partes æquales. deinde unamquamque octauam iterum bifariam diuidas, & ſic erit circulus diuiſus in 16. partes æquales. Deinde punctum uniuſcuiuſque diuiſionis fac centrum, & circina paruum circulum, quem diuidas pari modo in 16. partes æquales, hac ratione, fac ut lineę orientis, & occidentis horum circulorum, ſint parallelæ lineæ orientis, & occidentis cartæ, & lineæ Septentrionis & meridiei horum circulorum, ſint parimodo parallelę lineæ Septentrionis, & meridiei cartæ. & ſic unusquiſque horum circulorum diuiſus erit in quatuor æquales partes. at nunc quemadmodum diuiſus eſt circulus maior in 16. partes æquales, ita diuidendus eſt unuſquiſque horum paruorum. Per puncta ſectionum ducendæ ſunt lineæ uſque quo in extremum cartæ deſinãt. In centro pari modo maioris circuli deſcribendus eſt circulus paruus, qui quidẽ diuiſus ſtatim à diuiſione maioris circuli in 16. partes ſe offert, & per puncta ſectionum ducendæ ſunt lineæ ad finem cartæ, & poſt hæc erit fabricata marina carta. Venti à nautis coloribus ſignãtur, & quibus coloribus ſignandi ſint inferius dicetur. Solent etiam nautę in carta ponere ſcalam miliarum, quæ ſic conficitur. ducunt lineam in aliquo cartæ latere, habent poſtea diſtantiam notam inter unum & alium locum, eam diſtantiam ſumunt cum circino, & in linea ducta æqualem huic diſtantiæ ſecant. poſtea hanc intercapedinem ſecant, in tot partes, quot miliaria ſunt inter loca. capiunt deinde ex hiis miliaribus quinque uel decem & cum eorum circini apertura totam diuidunt lineam, ita quod contineat 50. 100. uel 200. miliaria. Cum poſtea uolunt ſcire intercapedinem duorum locorum, cum circino ſumunt diſtantiam inter eos, eamque ſuper ſcala miliarum imponunt, & quot miliaria inter pedes circini intercipiuntur, tot ſunt inter loca, at ſi ſcala non eſt tantæ magnitudinis quanta eſt diſtantia locorum, ſumunt prius miliaria ſcalæ, & cum hac circini

apertura

apertura menſurant diſtantiam locorum. exemplum huius cartæ eſt in hoc uolumine, poſt nouum vniuerſale.

Pro extrahenda ſiue tranſcribenda carta, hoc aduertẽdum eſt. Quoniam carta futura, aut æqualis, aut maior, aut minor erit conſtructa. ſi uis ut ſit ęqualis uia facilis erit, quoniam ſi cartam futuram impoſueris ſupra confectam, & cum ſtylo ligneo ſignaueris in futuram lineamenta confectæ, habebis in futura carta ichnographiam conſtructæ, quæ iuditio eſt poſtmodum ad finem uſque reducenda, & quo ad nomina & reliqua, quæ in conſtructa ſunt. At ſi futura debet eſſe maior aut minor conſtructa, oportet craticulam tantæ magnitudinis conficere, quantæ eſt carta conſtructa, ac etiam aliam oportet conficere craticulam tantæ magnitudinis, quanta futura carta eſt: ſiue futura carta lineis occultis reddere craticulam ad uertendum ut lineæ graticulæ cartæ conſtructæ, æquales ſint numero, cum lineis Craticulæ futuræ cartæ, ita tamen ut craticula futuræ cartę, ſit ſimilis craticulę cartæ conſtructę, quæ quidem quomodo conficienda ſit 18. ſexti Euclidis te docet. Quoniam, ſi unum e lateribus futuræ cartæ (ſemper enim craticula conficitur uel quadrata, uel altera parte longior, quam uis carta aliam tamen habeat figuram) diuidatur in tot partes, inquot diuiſum eſt latus Craticulæ conſtructæ cartæ, deinde reliquum latus diuidatur ſecundum proportionem alterius lateris craticulæ cartę conſtructæ, ad reliquum. Poſtquam confecta fuerit craticula ſupraponatur ea quæ conſtructa eſt, pro marina carta, ſupra eam, & ea quæ facta & pro futura carta, ſuper cartam futuram, deinde loca cartæ conſtructæ intercepta à quadratis Craticulæ, imponantur eo ordine in futuram cartam quo diſpoſita ſunt, ſecundum ſimilium numerũ quadratorum, & ſic tranſcripta erit carta. hac uia utuntur ii qui uenales cartas marinas conficiunt, ac etiam aliqui Geographi noſtri temporis in tranſcribendis cartis, typiſque dandis. Si hæc omnia quæ diximus rectè intellecta ſunt, ad multa, & picturæ, & architecturæ neceſſaria, hominem ducunt. Non nego alias extare uias, pro cartis marinis conficiendis, quæ quidem & mihi ac aliis notæ ſunt: prætermittuntur tamen breuitatis gratia.

Si quis hiſtorias legerit, quomodo deſcribere poterit loca in eis contenta.

HOc problema ſpero gratiſsimum fore ſtudioſis hiſtoriarum, quoniam non ſolum eos ducit ad completam hiſtoriæ intelligentiam, ſed ad geographiæ cognitionem. uia ad hoc faciendum facilis eſt. Quoniam, loca in hiſtoriis numerata, aut ſunt ſecundum longitudinem & latitudinem diſpoſita, aut ſecundum latitudinem & diſtantiam itinerariam, aut ſecundum diſtantiam itinerariam tantum. ſi fuerint diſpoſita ſecundum primum modum, facilis erit uia, per ea quæ diximus ſupra de conficiendis tabulis. Si ut ſecundus modus diſponit, para tibi cartam, eam quæ diuidas lineis rectis ad modum craticulæ, deinde in unum è lateribus imponas numeros latitudinis, poſtea cape unum è gradibus latitudinis cartæ, eumque diuidas in 60. partes æquales, hãc lineã duplabis triplabis aut quadruplabis ad maiorem futuræ deſcriptionis commodum. hæ partes aquiualent 60. miliariis italicis, quoniam uni gradui maioris circuli ſecundum recentiorum obſeruationem, æquiualet 60. italica miliaria deinde cum habueris duo loca quorum nota fuerit latitudo, & diſtantia itteneraria, imponas unum horum in carta ſub ſua latitudine, deinde numerum miliarium uertas ingradus, a quibus miliaribus ſemper detrahenda eſt quarta, uel tertia, uel quinta pars, pro obliquitate uiarum. deinde ſumas cum circino miliaria reliqua

liqua poſt ſubtractionem, à linea diuiſa, quę ſcala miliariorũ vocatur, imponas poſtea vnum circini pedem in vno locorum, & circina circulum occultum. & vbi hic circulus ſecauerit parallelum latitudinis alterius loci, ibi ſignandus eſt locus ſed quia circulus in duobus locis ſecauerit parallelum latitudinis, ab hiſtoria ſumenda eſt pars mundi ad quam locus declinat ab alio, & ab ea parte ſumere ſectionem, quæ quidem erit ſectio loci. & cum hac uia poteris omnia loca noui orbis deſcribere. Sed ſi loca fuerint citata ſecundum diſtantiam tãtum, facilior erit via deſcribendi loca. Quoniam poſtquam parata fuerit craticula, cum ſcala miliarium, quæ reſpondeat Craticulæ, vt ſi vnum quadratorũ craticulæ valuerit 10, vel 20, miliaria, tot valeat ſcala, cuius longitudo ſit æqualis lateri quadrati craticulæ. cum hæc recte diſpoſita fuerint, ſumas duo loca, & vnum eorum in craticula imponas, deinde cape diſtantiam inter eos a ſcala miliariorum, & vnũ pedem cirni immobilem imponas in loco prius ſignato, & alterum extende verſus eã partem craticulæ, ad quam declinat ſecundus locus à primo, & vbi pes circini ſignauerit, erit locus. & ſic conficiendum eſt de omnibus locis, ſecundo utendo pro primo, ac etiam tertio pro primo, & ſic ad finem vſque tam terreſtrium, quam maritimorum locorum. & deſcripta poſt operationem erunt loca. Craticula autem vtimur in hoc loco, pro gradibus latitudinis inueniendis, quoniam ſi vnumquodque quadratorum craticulæ ualuerit 15. miliaria, longitudo quatuor linearum, quatuor laterum quadratorum, æquiualebit vni gradui latitudinis, & ſic poſtquã nota erit latitudo vnius loci, & omnium locorum nota etiam redditur latitudo. Vbi loca non fuerint neque per diſtantiam neque per ventos diſpoſita, coniectura vti oportet, quæ quidem vt plurimum periculoſa eſt. hic ſi ea quæ dicta ſunt recte percepta fuerunt, non opus eſt exemplis.

x Rem conſidera non verba.

Si aliquis peregrinauerit, quomodo loca profectionis deſcribere poterit.

IN deſcriptione locorum aliqua ſemper cognita & data ſunt: aut enim datur longitudo, & latitudo: aut latitudo, angulus poſitionis, & diſtantia itineraria aut angulus poſitionis, & diſtantia itineraria; aut angulus poſitionis tantum aut diſtantia tantum. hinc oriuntur quinque modi deſcribendi regiones & vnus additur ſine angulo poſitionis, ſolo uiſu. Si quis igitur peregrinando obſeruauerit latitudinem longitudinemque locorum, per præcedentia facilis erit deſcriptio eorum. ſed ſi obſeruata eſt latitudo, diſtantia itineraria cum angulo poſitionis, hoc modo procedito. Para Craticulam quemadmodum diximus, & ea arte deſcribe loca, vt in præcedenti problemate. Sed ſiquis angulum poſitionis, & diſtantiam itinerariam tantum obſeruauit, ſic procedendum eſt.

Data itineraria diſtantia, angulique poſitionum, quomodo deſcribenda ſint loca.

PAra Scalam miliariorum (poſtquam obſeruati fuerint anguli poſitionum) cuiuscunque magnitudinis volueris, ea contineat, 100, 200. aut 300, miliaria, deinde habeas loca ſub diſtantijs, & angulis poſitionum, & fac circulum, eũque diuidas in 360, partes æquales, deinde ſigna in eo quatuor mundi partes, & fac, vt centrum circuli gerat uicem illius loci, in quo obſeruaſti angulos poſitionum. deinde ducas lineam à centro per gradus anguli poſitionis, & eam in cõtinuum producas, & illa erit linea tranſiens per locum acceptum, quę quidem cum linea

linea meridiana loci,in centro locati,facit angulum poſitionis:cape poſtea in ſcala miliariorum diſtãtiam duorũ dictorum locorum, & à centro circuli æqualis in linea tranſiente per locum datum ſignetur, & vbi pes circini mobilis ſignauerit lineam ibi erit locus: ſic facito de omnibus obſeruatis locis, in relatione loci in centro circuli poſiti. & poſt operationem habebis loca diſpoſita ſecundum ſitum terræ. Quid angulus poſitionis,quomodoq; deprehendatur,ſupra diximus.

Datis angulis poſitionum,quo modo deſcribenda ſint loca.

AT ſi anguli poſitionum tãtummodo obſeruati fuerint, facilis erit etiam via.hic duo tria vel quatuor uel plura loca, cũ quibus obſeruatis fuerint anguli,neceſſaria ſunt.

Obſerua igitur angulos poſitionum,hoc modo.cum fueris in aliquo loco, inſtrumentum ad lineam meridianam fige,deinde omnium locorum viſibilium capias angulos poſitionum,deinde perge ad alium locum,& iterum omnium obſeruatorum locorum capias angulos poſitionum.cum poſtea fueris domi, fac circulum,eumque diuidas in 360,& per ventos,deinde tot angulos poſitionis in centro ſigna,quot obſeruaſti, & producas per gradus angulorum, lineas occultas ad libitum.poſtea ſuper lineam anguli ſecundi loci obſeruationis,fac etiam circulũ eumque parimodo diuidas in 360.partes & per ventos (aduertendum eſt quod linea meridiana ſecundi loci, ſemper cadit parallela lineæ meridianæ primi) & in circunferentia capias tot arcus quot ſunt anguli obſeruationis,& ducas lineas occultas,vbi lineæ vnius loci primæ & ſecũdæ obſeruationis ſe ſecauerint, ibi erit locus,& ſic intelligendũ eſt de cæteris.hac via poteris omnia loca deſcribere.at cum diſtantia duorum locorum obſeruatorum nota fuerit, & notæ erunt diſtantiæ omnium aliorum locorum abinuicem.hæc via obſeruatur ut plurimũ ab agrimenſoribus noſtri temporis,in deſignandis locis.

Quo modo loca deſcribenda ſunt, ex data ſoli locorum diſtantia.

QVemadmodum in commentarijs ſecundi capitis huius libri diximus, oportet ſiquis deſcribere voluerit loca per hanc viam, ſcire quantum primus diſtat à ſecundo, ſecundus à tertio, tertius à primo,deinde per 22 propoſitionem primi Euclidis, fabricare ex datis diſtantijs horum locorum triãgulum, cuius anguli denotant loca data.operatio autem facilis eſt. Para ſcalam miliariorum cuiuſcũq; magnitudinis volueris,deinde cape ab ea diſtantiam duorum datorum locorum, eamque ab aliqua recta linea ſignata in carta, reſeca,poſtea cape diſtantiam primi loci à tertio, fac centrum primum, & deſcribe circulum, pari modo cape diſtantiam ſecundi loci a tertio, & centro ſecundo deſcribe alium occultum circulum,circuli enim aut ſe ſecabunt,aut ſe tangent, ſi ſe tangent in puncto contactus erit locus. ſi ſe ſecant,in duobus locis ſe ſecabunt.id eo cum ſciueris verſus quam partẽ tertium à primo declinat, ſtatim noueris interſectionem loci,hæc uia ualde coniecturalis eſt,ut ſupra diximus.

Quomodo ſine meridiana linea, & compaſſo nautico, deſcribenda ſint loca.

HAbeas circulum diuiſum in 360. partes cum ſua diopta, pro ut in Aſtrolabiis,deinde loca inſtrumentum, & capias angulos poſitionis omnium apparentium locorum,poſtea perge aliquãtulum per unam linearum obſeruatarum, & ſuper eam loca iterum centrum inſtrumenti, ita tamen, ut initium gradus, ſit in linea dicta, ſtante Inſtrumento ſic, capias iterum angulos poſitionum locorum prius obſeruatorũ.Poſt hæc fac ſimilem modum in carta,& ubi lineæ ſeſe ſecuerint, ibi erunt loca, aduertendum tamen eſt, ne error committatur in lineis capiendis. Ex hac uia ſequitur, quod ſi data fuerint plura loca, quorum diſtantia ſit ignota, ſtatim nota uenient.Quoniam ſi menſuretur diſtantia inter primam & ſecundam ſtationem, & quot ſunt paſſus, pedes, uel cubiti, in tot partes diuiſerimus diſtantiam inter primam & ſecundam ſtationem in carta, habebimus ſcalã, qua dimetiendæ ſunt omnes locorum deſcriptorum diſtantiæ. Ab omnibus his rebus dictis, ſequitur, quod cum hac arte deſcriptæ fuerint regiones, poſſumus eas ſub debitis longitudinibus latitudinibusque locare, cum notæ fuerint longitudines, & latitudines duorum tantum locorum in carta deſcriptorum dũmodo loca fuerunt in cartæ extremis partibus, vnus eorum occidentalis & auſtralis, alter orientalis & borealis, uel è conuerſo. Qm̃ ductis duobus lineis parallelis per loca data, deinde capta eorum longitudinis differentia, per ea quæ diximus, dum docuimus modum conficiẽdi tabulas particulares locorum, quoniam cum tabula Craticulata fuerit, per lineas occultas, ſtatim omnia loca, ſe ſub debita eorum longitudine, & latitudine offerunt. At pro concluſione huius operationis reſtant aliqua dicenda. Si ea quæ hucuſq; dicta ſunt rectè intellecta fuerunt, apparebit uia manifeſtiſsima, quomodo ſit de nouo tota geographia condenda, & clarius apparebit per ea quæ dicenda ſunt inferius.

Data duorum locorum longitudine & latitudine, quomodo eius intercapedo itineraria inuenienda ſit.

DIſtantiam locorum triplici uia inuenire docebimus, per numeralem ſupputationem ſecundum Ptolemæum, per numeralem ſupputationem artificio ſinuum rectorum,& per quoddam inſtrumentum in Ptolemæis latinis poſitum. omnibus certior modus & laborioſior eſt per ſinum rectum.

Data loca aut habebunt eandem latitudinem, aut eandem longitudinem, aut ſub alijs longitudinibus & latitudinibus erunt. ſi data loca ſub eodem fuerint parallelo, cum latitudine paralleli intra tabulam ſecundam rationis parallelorum ad æquatorem, ſumaſque minuta æquiualentia, uni paralleli gradui, & ſerua ad partem. deinde ſumas differentiam longitudinis duorum locorum datorum, & ſubtrahe longitudinem unius à longitudine alterius, & quod remanet multiplica per minuta ſupra ſeruata, & diuidas per 60. & habebis gradus differentiæ longitudinis paralleli, reductos ad gradus æquatoris: hos gradus ſi per 60. duxeris, naſcẽtur miliaria diſtantia itinerariæ duorum locorum. Vt ſi liceat explorare diſtantiam itinerariam inter Venetias, cuius longitudo eſt 33. grad. & minut.

minut. 30. latitudo uero 45. grad. ferè.& Lugdunum Galliæ, cuius longitudo eſt grad. 23. min. 25. latitudo uero 45. gr. ferè ſubtraho 23. grad. & 15. minu. à 33. grad. & min. 30. remanent 10. grad. & min. 15. deinde cum 45. grad. latitudinis harum ciuitatum, ingredior tabulam dictam, & è directo 45. graduum inuenio 42. minut. & 24. 2. hæc minuta duco in 10. grad. & 15. minu. & ueniunt 7. & minu. 14. pro gradibus ęquatoris inter Lugdunum & Venetias. hos multiplico per 60. & ueniunt 434. miliaria, hæc enim ſunt miliaria diſtantiæ inter Lugdunum, & Venetiam, ſed eſt directa diſtantia eorum. & hac de cauſa nos diximus ſupra, quod diſtantia data, oportebat minuere tertiam uel quartam diſtantiæ partem. at nunc ſi huic diſtantiæ addideris quartam partem pro obliquitate uiarum, quæ quarta eſt, 108. miliariorum ferè, inſurget uera horum locorum diſtantia, quæ eſt miliariorum 542. & hæc eſt quæ quærebatur.

Dum loca extiterint ſub uno meridiano.

AT ſi data loca fuerint ſub eodem meridiano, facilior tamen erit operatio. quoniam ſi ſubtracta fuerit latitudo unius, à latitudine alterius, remanet differentia latitudinis, quæ ſi erit ex minutis, quot ſunt minuta, tot ſunt miliaria inter loca data. ſi ex gradibus, ducas gradus per 60. & ueniunt minuta, quæ indicabunt miliaria diſtantiæ. his ſi addideris quartam, uel tertiã partem, habebis ueram duorum locorum elongationem. Vt de Venetiis & Bononia apparet, quæ per Ptolemæi tabulas ſub eodem ſunt meridiano, differunt tamen ſecundum latitudinem: quoniam latitudo Venetiæ eſt 45. gra. & Bononię gra. 43. m. 30. demo igitur latitudinem Bononiæ, ex latitudine Venetiæ, remanent 1. gra. & min. 30. uel 90. minuta, pro miliarijs, rectæ harum ciuitatum diſtantiæ. his addo quartam partem, quæ ſunt 22. miliaria, cum dimidio inſurgunt 112. miliaria, pro uera harum ciuitatum diſtantia.

Dum loca extiterint ſub Parallelis & meridianis alijs.

AT ſi loca ſub aliis extiterint parallelis, & meridianis, operatio aliquantulum difficilior exiſtit præcedentibus operationibus. Quoniam diſtantia locorum, cum meridianis & parallelis, conſtituit triangulum orthogonium, anguli enim parallelorum cum meridianis recti ſunt, ideo itineraria diſtantia eſt ferè diagonius parallelogrami facti, ex meridianorum, & parallelorum ſegmentis. Si igitur ſuppoſueris circunferentias huius parallelogrami, eſſe rectas lineas, habebis in eo latera cognita, & per cõſeques ex 47. primi Euclidis, diagonius notus erit. Subtrahe igitur lõgitudinẽ unius, à longitudine alterius, & reſiduum erit differentia longitudinis. deinde addas latitudinẽ unius latitudini alterius, & habebis arcum meridiani ex duabus latitudinibus aggregatũ, hunc dimidiabis, & cum latitudine medietatis, ſiue cum numero medietatis, (hæc enim vocatur medietas latitudinis, ſiue latitudo dimidiata). Cum hac igitur medietate ingredere tabulam rationis parallelorum, ad æquatorem ſecundã & capias minuta reſpondentia vni gradui paralleli latitudinis dimidiatæ; per hęc minuta multiplica differentiam longitudinis, & habebis arcum æquatoris, reſpõdentem arcui paralleli, ſiue gradus æquatoris, æquiualentes gradibus paralleli.

hos gradus multiplica in ſe ipſos, & quadratum ſerua ad partem. deinde gradus differentiæ latitudinis, multiplica etiam in ſe ipſos, & quadratum addas quadrato ſupra ſeruato, & quod poſt aggregationem venerit, erit quadratum lineæ diſtantiæ itinerariæ. huius ſi radicem extraxeris quadratam, habebis gradus æquiualentes itinerariæ diſtantiæ, hos gradus ſi per 60. duxeris, venient miliaria rectæ diſtantiæ, quibus ſi quartam addideris partem, veniet vera locorum diſtantia. Vt ſi libeat explorare diſtantiam inter Venetias & Romam longitudo Venetiarũ eſt grad. 33. & m. 30. & latitudo 45. grad. Romæ longitudo eſt gr. 36. & m. 40. latitudo vero eſt 41. gradus. & minutorum 40. ſubtraho minorem latitudinem a maiori, remanent 3. grad. & m. 20. quorum quadratum per ſequentem tabulam radicũ quadratarum eſt 10. gra. & m. 2, poſt hæc addo latitudines ſimul, veniuntque 86. grad. & m. 40, quorum dimidium eſt 43. grad. & m. 20, cum his gradibus intro tabulam ſecundam rationis parallelorum, & inuenio cum 43. gradibus, 43. m. 32. 2, & 3, 51. & quia præter gradus adſunt minuta, ideo capienda eſt pars proportionalis, quæ ſic inuenitur. capias etiam minuta cum 44. gr. latitudinis, & ſunt 43. m. 20. 2. & 1. 3. horũ, pauciora ſubtraho à pluribus remanẽt 42. 2. & 50. 3. Dico nũc per regulam proportionũ, ſi 60. dant 42. 2. & 50, 3. quid 20. m? quæ ſunt præter gradus dimidiatæ latitudinis, laboro ſecundum regulam, reducendo 2. ad 3, & hoc fit multiplicando 42. 2, per 60, & producto additis tertiis, veniunt 2570. tertia quæ ducta per 20, veniunt 51400. quarta. hæc poſtmodum diuiſa per 60. veniũt 850. tertia, quæ iterum diuiſa per 60. dant. 14. ſecunda, & 20. tertia, & quia numerus deſcendendo minuitur, ideo hæc ſecunda, & tertia, ſubtrahenda ſunt, a m. 2, & 3, inuentis cum, 43, gradibus, & remanet poſt ſubtractionem 43. m. 38. 2. & 41. 3. Et quia differentia longitudinis eſt 3. gra. & m. 10. ideo duco hos gradus, per minuta ſupra inuenta, reducendo omnia ad vnam denominationem, ſcilicet 43. mi. 38. 2, & 41. 3, ad tertia multiplicando per 60, veniunt 157121. tertia. Iterum duco 3. gr. & 10, m. per 60, veniunt 190. m. duco igitur tertia ſupra dicta, per hæc minuta, veniunt 29853990. quarta, quæ diuiſa per 60. veniunt tertia. hæc diuido per 60, & quæ veniunt ſunt ſecunda, quæ diuido per 60, & quæ proueniunt ſunt min. quæ ſunt, 138. hæc diuiſa per 60, dant 2. gr. & m. 18. pro gradibus æquatoris æquiualentibus gradibus paralleli. quadratũ horũ, eſt per tabulas ſequentes; 4. grad. & m. 1. huic quadrato, ſi addideris quadratũ ſupra ſeruatũ, habebis 14. grad. & m. 3. quorum radix, eſt 3. grad. & m. 47. ferè hi ſunt gradus diſtantiæ inter Romam & Venetias, hos ducas per 60. dant 227, miliaria, his addas quartam partem, quę eſt 56. miliariorũ, cum tribus miliarij quartis, ueniunt 283, miliaria, cum tribus quartis, pro uera diſtantia inter Romam & Venetias. Pro quadratis, & radicibus, per ſequentes tabulas inueniendis, ſic facito. ſi tabulam intraueris, cum radicibus, ſiue cum gradibus ſimplicibus, antequam ſint multiplicati, habebis e directo ipſorum, quadratum. ſed ſi cum quadrato, in lineis quadratorum intraueris, habebis e directo verſus ſiniſtrum ipſius quadrati radicem. Si gradibus adhæſerint minuta, ſumas uelim partem proportionalem, hoc modo. ſi cum ſimplicibus gradibus erit ingreſſus in lineis radicum, vt dum vis quadratum trium graduum, & m. 20. ſumas prius quadratum trium graduum quod eſt 9. poſtea quadratum 4. graduum, quod eſt 16. horum quadratorum demas à maiori minorem remanent, 7. quæ partes ſunt, pro differentia vnius gradus, ſiue 60. m. nunc dicas ſi 60. dant 7. quid 20? opera per regulam & habebis duo m. quæ addita 9. gradibus, conſtituũt quadratum trium partium & m. 20. ex 9. partibus & minutis 2. At ſi ingreſſus erit cum quadrato, vt cum 14. grad. & m. 3. ſumas radicem quadrati proximi minoris huic & eſt 3. deinde ſubtrahe quadratum trium, à quadrato tuo, ſcilicet à 14. remanent 5, & minuta 3. deinde ſubtrahe 9. à 16. quod quadratum eſt proximum maius tuo, remanent 7. nunc dicas, ſi 7. dant 60. quid 5. gra. & 3. m? opera per regulã

& venien

& venient 47.m.quæ addita tribus gradibus,conficiunt radicem trium partium, & minutorum 47.& eſt vera radix 14.gr.& m.3.

At ſi volueris has tabulas in infinitum extendere, ſic facito. Dupla radicem quadrati vltimi, & duplato adde, 1; hoc addas vltimo quadrato, & erit aggregatum, quadratum numeri ſequentis, vt volo inuenire quadratum 3. numerus radicis vltimi quadrati, quod eſt 4.eſt 2. duplo veniunt 4. addo 1, veniunt 5, his addo quadratũ vltimũ,ſcilicet 4.faciũt 9.quadratũ ſcilicet triũ. pro quadrato quatuor,addas duplato vt ſupra tres,& totũ addas quadrato triũ,& facit 16.pro quadrato 4.pro quadrato 5.dupla 4.& addas vnum,faciunt 9,addas 16.faciunt 25,pro quadrato de 5.vel ſic.addas duplato duorũ,vnũ,deinde quot ſũt numeri inter duo & radicem,cuius quadratum inueniendũ eſt,toties addas binarium numerum, & quod prouenerit,addas vltimo quadrato,& numerus maior erit quadratum radicis inueniendæ.vt ſi 4.addideris vnum,5.& quia volo radicum de 5.inter duos & 5,duo ſunt numeri inter medij,ideo addo 5.ad 4.faciunt 9.addo deinde 9.ad quadratum 4.quod eſt 16.facit 25.quadratum ſcilicet 5.quod quærebatur.

Tabula

Radices	Quadrata	Radices	Quadrata	Radices	Quadrata	Radices	Quadrata	Radices	Quadrata
2	4	36	1296	70	4900	104	10816	138	19044
3	9	37	1369	71	5041	105	11025	139	19321
4	16	38	1444	72	5181	106	11236	140	19600
5	25	39	1421	73	5329	107	11449	141	19881
6	36	40	1600	74	5476	108	11664	142	20164
7	49	41	1681	75	5625	109	11881	143	20449
8	64	42	1764	76	5776	110	12100	144	20736
9	81	43	1849	77	5929	111	12321	145	20125
10	100	44	1936	78	6084	112	12544	146	20316
11	121	45	2025	79	6241	113	12764	147	21609
12	144	46	2116	80	6400	114	12996	148	21904
13	169	47	2209	81	6561	115	13225	149	22201
14	196	48	2304	82	6714	116	13456	150	22500
15	225	49	2401	83	6869	117	13689	151	22801
16	256	50	2500	84	7056	118	13924	152	23104
17	289	51	2601	85	7225	119	14161	153	23409
18	324	52	2704	86	7396	120	14400	154	23716
19	361	53	2809	87	7569	121	14641	155	24025
20	400	54	2916	88	7744	122	14884	156	24336
21	441	55	2025	89	7921	123	15129	157	24649
22	484	56	3135	90	8100	124	15376	158	24964
23	529	57	3249	91	8281	125	15625	159	25281
24	576	58	3364	92	8464	126	15876	160	25600
25	625	59	3481	93	8679	127	16129	161	25921
26	676	60	3600	94	8836	128	16384	162	26244
27	729	61	3721	95	9025	139	16641	163	26569
28	784	62	3844	96	9216	130	16900	164	26896
29	841	63	3969	97	9409	131	17161	165	27225
30	900	64	4096	98	9604	132	17424	166	27556
31	961	65	4225	99	9801	133	17689	167	27889
32	1024	66	4356	100	10000	134	17956	168	28224
33	1089	67	4489	101	10201	135	18225	169	28561
34	1156	68	4624	102	10404	136	18496	170	28900
35	1225	69	4761	103	10604	137	18769	171	29241

Radices	*Quadrata*	*Radices*	*Quadrata*	*Radices*	*Quadrata*	*Radices*	*Quadrata*
172	29584	206	42436	240	57600	274	75076
173	29929	207	42849	241	58681	275	75625
174	30276	208	43264	242	58564	276	76176
175	30625	209	43681	243	59049	277	76729
176	30976	210	44100	244	59536	278	77284
177	31329	211	44521	245	60025	279	77841
178	31684	212	44944	246	60516	280	78400
179	32041	213	45369	247	61009	281	78991
180	32400	214	45796	248	61504	282	79524
181	32761	215	46225	249	62001	283	80089
182	33124	216	46656	250	62500	284	80656
183	33489	217	47089	251	63001	285	81225
184	33856	218	47524	252	63504	286	81796
185	34225	219	47961	253	64009	287	82369
186	34596	220	48400	254	64516	288	82944
187	34969	221	48841	255	65025	289	83521
188	35344	222	49284	256	65536	290	84000
189	35721	223	49729	257	66049	291	84681
190	36100	224	50176	258	66564	292	85264
191	36481	225	50625	259	67081	293	85849
192	36864	226	51076	260	67600	294	86436
193	37249	227	51529	261	68121	295	870 5
194	37636	228	51984	262	68644	296	87616
195	38025	229	52441	263	69169	297	88 09
196	38416	230	52900	264	69996	298	88204
197	38809	231	53361	265	70225	299	89401
198	39204	232	53824	266	70756	300	90000
199	39601	233	54289	267	71289	301	90901
200	40000	234	54576	268	71824		
201	40401	235	55225	269	72361		
202	40814	236	55696	270	72000		
203	41209	237	56196	271	73341		
204	41416	238	56644	272	73984		
205	42025	239	57121	273	74529		

Data duorum locorum latitudine,& itineraria diſtanſtantia,quo modo inuenienda ſit longitudinis differentia.

PEr præcedentia vbi nota fuerit latitudo duorum locorum, & eorum itineraria intercapedo, nota redditur differentia longitudinis. Quoniam aut data loca ſub vno erunt parallelo, & eandem habuerint latitudinem, aut ſub parallelis alijs. Si ſub vno fuerint parallelo, reducas miliaria diſtãtiæ ad gradus, ſubtracta prius quarta parte: & quia ij ſunt gradus maximi circuli, ideo reducendi ſunt ad gradus paralleli, & ij erunt gradus differentiæ longitudinis, quos ſi a gradibus lõgitudinis vnius loci dati, ſi nota fuerit, detraxeris, vel eis addideris habebis veram longitudinem locorum. Sit exempli gratia inuenienda differentia longitudinis intèr Lugdu num, & Venetias. diſtantia viatoria inter has duas ciuitates eſt, 542, miliaria, à quibus detraho quartam partem, propter obliquitatẽ uiarum, quæ eſt, 135, ferè miliaria & remanent 407. miliaria; hæc diuiſa, per 60. veniunt 6. grad. & m. 47. & quia reſpondent vni gradui paralleli per tabulam rationis parallelorum, 42. m. dico igitur ſi 42. m, æquatoris, dant 60. paralleli, quid 6. grad. & 42. m? duco 60, in 6. grad. & m. 42. veniunt, 402. m. quæ diuiſa per 42. m. dant 9. gr. cum dimidio ferè, ſiue pluſquam dimidio, pro differentia longitudinis inter Lugdunum, & Venetias, & quia ſcio longitudinem Venetiarũ, at etiam ſcio quod Lugdunum occidẽtalior eſt Venetiis, ideo ſubtracta differentia longitudinis, à lõgitudine Venetiarũ, quia maior eſt lõgitudine Lugduni, relinquẽtur poſt ſubtractionem 9. gr. & m. 30. à 33. gradibus & m. 30. 24. gr. pro longitudine Lugduni quæ ſita. ponitur hæc à Ptolemæo 23. gr. & m. 15. huius differẽtiæ cauſa eſt itineraria diſtantia non præciſe accepta.

Dum latitudo locorum uaria fuerit, quomodo inuenienda eſt longitudinis differentia.

CVm enim loca data fuerint ſub diuerſis parallelis, nil aliud agendum eſt niſi ſubtrahere latitudinem maiorem à minori, ſi ab eadem mundi parte fuerint, uel ſimul aggregare, ſi in diuerſis, & quadratum reſidui, vel aggregati, ſubtrahere à quadrato graduum reſpõdentium itinerariæ miliariis diſtantiæ. & reſidui extrahere radicem, cuius gradus reducendi ſunt ad gradus paralleli dimidiatæ latitudinis, & poſt reductionem, habebis gradus differentiæ longitudinis; quos ſi à longitudine vnius loci, ſi cognita fuerit, detraxeris, vel ipſi addideris, naſcetur poſt operationem lõgitudo incognita dati loci. Vt ſi ponatur diſtantia itineraria inter Romam, & Venetias 290. miliariorum, & latitudo Romę ſit 41, gra. & m. 40, & Venetiarũ 45. demo minorẽ latitudinem à maiori, remanẽt 3. gr. & 20. m. quorum quadratum eſt 9. gra. & m. 2. detraho à diſtantia miliariorũ quartã partem, quæ eſt 72. miliariorum, & remanent 218, miliaria ferè quæ diuiſa per 60. ueniũt 3. gr. & m. 38. quorum quadratum eſt 13. gr. & m. 26. ferè. demo ab hoc quadrato, quadratum ſupra ſeruatum ſcilicet 9. gra. & m. 20. relinquuntur 4. gr. & m. 6. radix horum graduum, eſt 2. gr. & 1, m. nunc addo latitudines ſimul, & veniunt 86. gr. & 40. m. horum dimidium ſunt 43. gr. & m. 20. reſpondent vni gradui huius paralleli, 43. m. & 39. 2. ferè. dico nunc ſi 43. m, & 39. 2. dant 60. quid 2. gr. &, 1, m? opero per regulam veniunt 2. gr. & 45. m. pro differentia longitudinis inter

inter Romam & Venetias quæſita per tabulas Ptolemæi eſt hæc differentia 3. & m.10.cauſa huius diuerſitatis eſt diſtantia itineratia. Si data loca fuerint, vnus ſub latitudine Auſtria,& alius ſua latitudine borea.addas ſimul', & ex aggregato ſumas quadratum,& opera vt prius,pro minutis paralleli inueniendis,opera ſic: de aggregato medietatem,& ab ea demas latitudinem minorem, & reſiduũ erit diſtantia paralleli dimidiatæ latitudinis ab æquatore . cum hac accipe minuta vt ſupra;& opera Secundum modum dictum,veniet poſt hæc quæſita latitudo. Omnium præcedentium rerum demonſtrationes tantummodo poſuimus, breuitatis gratia. à dictis ſequitur quomodo inuenienda eſt longitudinis differentia inter Cururam & Paluram, cuius inuentio à nobis ſupra ca.15.relicta fuit.

Differentia longitudinis inter Cururam & Paluram, quomodo ex Ptolemæi dictis oſtendenda eſt.

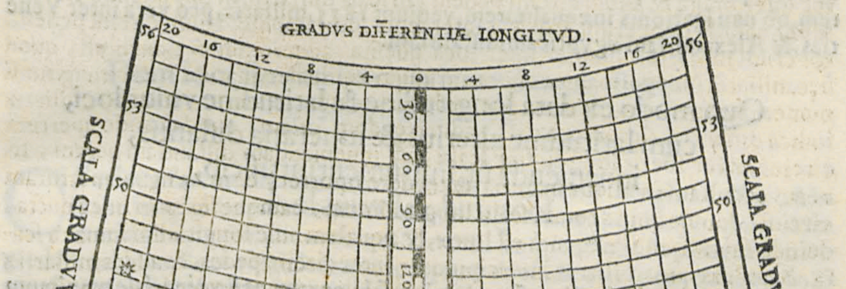
SVpponit Ptolemæus in cap. 13. huius libri, diſtantiam itinerariam inter Cururam & Paluram eſſe 9450. ſtadiorum , ab his ſtadiis ſi tertiá detrahatur pars , propter obliquitatem uiarum , remanent 6300. & quia nauigatio fuit ad Eurum , ſiue angulus poſitionis fuit 30. grad. & angulus ad angulum ſe habet ut arcus ad arcum per ultimam ſexti Euclidis , igitur quemadmodum circunferentia anguli eſt 30. ſiue tertia pars quadrantis circuli , ita & angulus eſt tertia pars recti.quoniam quadranti angulus ſupponitur rectus . igitur triangulus factus ex circunferentia longitudinis differentiæ , ſiue paralleli intercepti , inter meridianum Cururæ , & Paluræ, itinerariæ diſtantiæ arcu , & meridianus Paluræ , eſt Orthogonius . & unus acutorum angulorum eſt medietas reliqui . igitur reliquus eſt 60 . graduum , & per conſequens æqualis angulo trianguli æquilateri inſcripti circulo , & quia , cum circa triangulum æquilaterum fuerit circumſcriptus circulus , ſiue quadratum lateris trianguli æquilatori , eſt ſeſquitertius ad quadratum ſuæ perpendicularis , per 11. 14. Euclidis campani; igitur qualium quadratum diſtantiæ itinerariæ eſt 36.talium quadratum arcus paralleli inter Cururæ & Paluræ meridianum , eſt 27. & qualium' radix quadrata 36. eſt 6. talium per pręcedentia 27. radix eſt 5. & min. 10. fere igitur longitudo lineæ diſtantiæ , ad lineam parallelli , eſt ut 6. ad 5. ferè igitur ſi à linea diſtantiæ , excluſerimus eius ſextam partem,remanet quantitas paralleli, inter meridianos dictos ſexta igitur pars 6300. ſtadiorum eſt 1050. ſtadiorum'quæ quidem ſtadia ſubtracta ex 6300. ſtadiis remanent 5250. ſtadia . & quia parallelus parum diſtat ab æquatore, & gradus igitur paralleli parum a gradibus circuli maioris diſtabunt , ob id unicuique gradui paralleli reſpondebunt 500. ſtadia , igitur diuiſa 5250 ſtadia per 500. ueniunt 10. grad. cum dimidio , pro differentia longitudinis inter Cururam & Paluram,quę quidem fuit inuenienda.tanta enim inuenit autor . hic aduertendum eſt , quod autor ſupponit circunferentias circulorum , pro rectis lineis.

O Data

Data longitudine & latitudine duorum locorum, quomodo eorum diſtantia itineraria inſtrumenti artificio, deprehendenda eſt.

INſtrumentum hoc appoſuimus, pro illis qui laborem fugiunt numerorum. Cum igitur per hoc inſtrumentum inuenienda eſt diſtantia locorum, quorũ longitudo & latitudo ſit nota; nil aliud agendum eſt niſi ſumere ex Ptolemæo, longitudinẽ & latitudinẽ eorum, & ſi non inueneris loca data, ſumas uelim loca propinquiora illis. deinde ſubtrahere minorem longitudinem ex maiori, & reſiduum dimidiare, & cum medietate, & latitudine unius loci, ingredere latus dextrum inſtrumenti, & ubi numeri concurrunt fac ibi occultam notam. Poſtea cum latitudine loci reliqui ac etiam medietate longitudinis differentię, intra latus ſiniſtrum inſtrumenti, & ubi numeri concurrunt, ibi enim fac notam occultam. deinde ponas pedem unum circini in ſignaturarum una, & reliquum in aliqua. cum hac circini apertura ſumas miliaria, quæ intercipiuntur inter unum & alium circini pedem, in ſcala miliariorũ, imponendo circinũ ſuper eam. & quot erunt miliaria intercepta inter unum & alium circini pedem, tot erunt miliaria diſtantiæ inter loca quęſita. aduertendum tamen eſt, quod hęc miliaria ſunt germanica, quorum unum æquiualet quatuor italicis, igitur ſi numerum inuentum, duxeris per quatuor, natus numerus indicabit miliaria italica diſtantiæ, inter loca data. aduertendum etiam, quòd quando apertura circini maior fuerit longitudine ſcalæ, ad inueniendam diſtantiam ueram, lineam occultam in aliqua materia extendere oportet, & in ea ſigna aperturam circini. deinde ſumas totam ſcalæ longitudinem, eamque ſigna in linea ducta, deinde ſumas quod reliquum eſt lineæ, & æqualem huic longitudini ſumas à ſcala, & uideas quot miliaria intercipiuntur inter circini pedes, & addas miliarii s totius ſcalę, & numerus aggregati, erunt miliaria germanica inter loca data, quæ (ut diximus) ſi per quatuor duxeris, erit numerus miliariorũ italicorum. Aduertendum eſt etiam, quod ſi dimidium longitudinis differentię, maior fuerit quam numerus inſtrumenti longitudinis, in hoc caſu, nil aliud agendum eſt, niſi ſumere quartam differentiæ partem eamque ſerua. deinde ſubtrahe minorẽ latitudinem à maiori, & reſidui ſumas quartam partem, hanc quartam addas minori latitudini, ac demas à maiori, & poſt operationem erunt latitudines rectificatę his latitudinib., & quarta differentiæ longitudinis parte, opera ut ſupra, & miliaria quę prouenerit dupla, & erunt miliaria germanica diſtantiæ, inter data loca, quæ ſi duxeris (ut diximus) erunt miliaria italica. Vt ſit exempli gratia inuenienda diſtantia inter Venetias, & Byzantium. Longitudo Venetiarum eſt 33. grad. & 30. minut. & latitudo 45. Byzantii longitudo eſt 56. grad. & latitudo 43. & m. 6. ſubtraho igitur longitudinem Venetiarum à Byzantii longitudine, quia minor longitudine Venetiarum eſt, remanent 22. grad. & 30. mi. quorum dimidium eſt 11. grad. & 15. min. cum 11. igitur gradibus, & 15. min. erit ingreſſus in latere dextro, uel ſiniſtro cum latitudine Venetiarum, & cum iiſdem gradibus, & minutis, erit etiam ingreſſus in reliquo latere cum latitudine Byzantii. at poſt hæc cum intercapedine harum notarum, inueniuntur in ſcala miliariorũ 225. miliaria ferè, hæc ſunt miliaria Germanica diſtantiæ, inter Byzantium & Venetias, quæ ſi per quatuor duxeris uenient miliaria italica 900. quæ oſtendunt rectam lineam inter Byzantium, & Venetias, his miliaribus

bus ſi addideris quartam partem, propter inæqualitatem uentorum, & aquæ motum, cum hęc profectio fiat per nauigationem, uenient 1125. miliaria pro uera inter Venetias & Byzantium diſtantia. Sed quia in inſtrumento duo ſunt ſignata aſtra, unum à parte dextra, & alium a ſiniſtra, hoc animaduerte quod vnum horum denotat Hyeruſalem, aliud Baſileam, Hyeruſalem autem à parte ſiniſtra, (quæ dextra debebat eſſe, error cauſatus eſt inſcribendo, ab eis qui primum hoc appoſuerunt geographiæ inſtrumentum) & Baſileã à parte dextra. quoniam longitudo Baſileæ eſt grad. 28. minu. 0. & latitudo 47. grad. & min. 10. Hieroſolymæ longitudo eſt 66. grad. & min. 0. latitudo eſt 31. grad. & min. 40. differentia longitudinis harum urbium eſt 38. gra. medietas huius differentię 19. grad. opero ut ſupra, & inuenio diſtantia inter has ciuitates maiorem eſſe ſcala, ideo duco aliquam rectam lineam, & ab ea ſeco diſtantiam inter puncta, poſtea ſumo totius ſcalæ longitudinem, & reſeco à linea ſignata deinde ſumo cum circino reſiduum lineæ, & cum extendo in ſcalam, & intercipiuntur inter circini pedes 110. miliaria, ferè hæc additã miliariis totius ſcala uenit aggregatum ex 500. miliaribus, pro diſtantia inter Hieroſolymam & Baſileam, & quia miliaria ſunt germanica, ideo ducta per 4. ueniunt 2000. miliaria italica, his addo quartam partẽ pro itineris & nauigationis inæqualitate & ueniunt 2500. miliaria pro uera diſtantia inter Baſileam & Hieroſolymam Quomodo, conficiendum eſt hoc inſtrumentum alibi docetur.



Quo modo per Vniuerſale nouum, in tabulis huius uoluminis poſitum, ſi nota fuerit longitudo & latitudo duorum locorum, inueniatur itineraria diſtantia.

AD inuentionem itinerariæ diſtantiæ, vbi cognita fuerit longitudo & latitudo facili via, nos ducit vniuerſale nouum, in principio tabularum locatum. Quoniam ſi latitudinem locorum in parallelis poſueris, & longitudinem in meridianis, & quod inter notas intercipitur cum circino accipies, & in æquinoctialem locaueris, gradus æquinoctialis inter circini pedes, erunt gradus reſpondentes itinerariæ diſtantiæ: hos ſi per 60. duxeris veniet diſtantia duorum locorum quæſita. Vt ſi, verbi gratia inuenienda eſt diſtantia inter Venetias, & Alexandriam ægypti, longitudo Venetiarum dicta eſt ſupra, Alexandriæ autem lõgitudo ẽ 60.gr.& m.30.latitudo. 31.g. ſituo Venetias ſub ſuo parallelo & meridiano, parimodo & Alexandriam, deinde capio inter capedinem cum circino, eãque pono inæquatore, & in uenio gradus inter circini pedes interceptos eſſe 25.ferè, quos duco per 60, ueniunt 1500.miliaria Italica. quibus addo quartã partem, ob nauigationis inæqualitatem, veniunt 1875, miliaria, pro vera inter Venetias, & Alexandriam ægypticam, diſtantiam.

Quo modo ex data longitudine & latitudine vnius loci, cum latitudine alterius, & itineraria diſtantia, inuenienda ſit, inſtrumenti artificio, longitudo alterius loci.

HAec operatio facilime fit per vniuerſale nouum, at ſi vniuerſale maximum fuerit præciſior erit operatio. Pro huius rei inuentione, reducas miliaria diſtantiæ, ad gradus, deinde loca aſsignatum locum, cuius longitudo & latitudo nota ſit, ſub ſuo meridiano & parallelo, & ponas ſuper eum vnum circini pedem, acceptis prius cum eo, gradibus æquatoris reſpondentibus itinerariꝗ diſtantiæ, & alium pedem extende in parallelum alterius loci, verſus eam partem ad quam vnus locus ab alio declinat, & vbi circinus ſignauerit parallelum loci alterius, computa longitudinem à meridiano extremo & erit quæſita longitudo loci. Vt ſi inuenire libeat ex longitudine & latitudine Alexandriæ data, & latitudine Venetiarum, cum eorum diſtantia, longitudinem Venetiarũ reducas 1500. miliaria diſtantiæ, in gradus, ueniunt 25.gr.ferè, tot capias cum circino in æquatore, deinde loca Alexandriam ſub ſuo parallelo & meridiano, & ponas in eã vnũ pedem circini, extende alium ad parallelum Venetiarum, & fac circunferentiam circuli occultam, & vbi circunferentia ſignat parallelum Venetiarum eumque ſecat in 33.gradu longitudinis ferè, ibi erit Venetiarum longitudo quæſita.

Hinc apparet, quod ſi gradus itinerariæ diſtantiæ æquales fuerint gradibus differentiæ latitudinis, quod loca data, ſub eodem erunt meridiano.

Apparet etiam, quõ per inſtrumentũ, dũ maximũ fueris ſi nota erit longitudo & latitudo vnius loci, & latitudines omniũ locorũ cũ itinerariis diſtãtiis ab inuicẽ, cõdẽda ſit tota geographia, imo rectificãda. Id quod forſan deo fauẽte nos faciemus. quõ nunc per ſinus recte tabulã inueniẽda ſit diſtantia locorũ docebimus.

Diſtan-

Diſtantia itineraria duorum quorumcunque locorum, dum cognita erit longitudo & latitudo eorum, quomodo per Tabulam ſinuum inuenienda eſt.

HAec via aliquantulum laborioſior erit præcedentibus, ſed certior omnibus, quoniam hic elaboratur per triangulos ſphæricos, ibiq; ſuppoſiti ſunt trianguli ſphærici, plani. & qualis eſt differentia inter planos triangulos, & ſphæricos, iudicanda relinquitur ſtudioſis aſtronomiæ. Sed vt ad rem veniamus dico, quod data loca aut ſub vno erunt meridiano, aut ſub vno parallelo, aut ſub parallelis & meridianis aliis. Si ſub vno erũt meridiano, ſubtrahe latitudinem minorem à latitudine maiori ſi ab eadem parte fuerint, relictumq; ducas per 60, & veniet diſtãtia itineraria recta, inter duo data loca. at ſi latitudo vnius fuerit Borealis, & latitudo alterius auſtralis, ſimul has addas latitudines, & quod poſt additionem prouenerit, multiplica per 60. venietque diſtantia quæſita. hic non indigemus exemplo, ſi ea quæ ſupradicta ſunt fuerint intellecta.

Dum loca fuerint ſub una latitudine, & diuerſis longitudinibus.

CVm loca fuerint ſub una latitudine, & ſub diuerſis longitudinibus, ſubtrahe longitudinem minorem à maiori, & relinquitur longitudinis differentia. deinde dimidia arcum differentiæ longitudinis, & cum reſiduo ingredere tabulam ſinus recti, & ſinum acceptum dupla, & erit corda differentiæ lõgitudinis. poſt hæc, duæ ſunt uiæ inueniendi arcum circuli magni itinerariæ diſtantiæ, una eſt per tabulas proportionis arcuum parallelorum ad æquatorem, alia eſt per cordas tantummodo, ſemidiametrum paralleli, & ſinum totum. & Quoniam ut demonſtrauimus, vbi docuimus inuenire proportionem paralleli ad æquatorem, ſimiles arcus circulorum, proportionales habere cordas, igitur quemadmodum arcus æquatoris, ad ſimilem arcum paralleli, ita corda arcus æquatoris, ad cordam arcus paralleli, nota eſt enim per tabulas, proportio 60. m. æquatoris, ad 60. paralleli, & corda arcus æquatoris differentiæ longitudinis; & corda paralleli nota erit, & per conſequens arcus Itinerarius. Præterea cum proportio ſinus totius, ad ſinum arcus differentiæ lõgitudinis, ſiue ad cordam eiuſdem, ſit ut ſemidiameter paralleli, ad cordam ſimilis arcus, arcui æquinoctialis: & cum tria data ſunt, & quartum datum erit per 19. ſeptimi, ſiue 16. ſexti. ſi igitur duxeris cordam datæ longitudinis differentiæ in ſemidiametrum paralleli ſiue quod idem eſt in ſinum complementi latitudinis paralleli: & productum diuiſeris per ſinum totum, naſcetur corda arcus itinerariæ diſtantiæ quæſitus. Vt exempli gratia, ſint duo loca ſub parallelo 60. grad. latitudinis, & differentia longitudinis horum ſit 20. gra. igitur cum 10. gra. intro tabulam ſinus, & inuenio. 17365. pro ſinu arcus 10. graduum, hunc duplo veniunt 34730. & quia vni gradui paralleli dati reſpondet 30. m. æquatoris, ideo dico ſi 60, dant 34730. quid 30. duco cordam per 30. ueniunt 1041900, hiç numerus diuiſus per 60. dant. 17365, & eſt corda arcus itinerariæ diſtantiæ, huius dimidium eſt 8682. arcus huius ſinus eſt 4. gr. m. 59. operã-

do cum

do cum parte proportionali.quoniam in tabula ſinus nõ inuenio, 868 2.ſed 6976 hũc ſinum demo eſt 868 2.reſiduum eſt 17 06.demo etiam ſinum 6976. & eſt 4.gr. ex 8716.ſinu Scilicet,5,gr.reſiduum eſt 1740, d c nunc ſi ſic dat 60. quid 1746. opero ſecundum regulam, & inuenio 59. m. quæ addita quatuor gradibus,venit arcus dimidij diſtantiæ itinerariæ,4.gr.& 59.m.quem arcum ſi duplauero, erit arcus itinerariæ diſtantiæ,9.gr.& 50.minutorum,hos ſi duxero per 60,veniet diſtãtia in miliaribus italicis,reducta operatio alterius partis per ſe nota eſt.Nil aliud eſt dicere data duorum locorum longitudine,niſi eſt triangulus ſphæricus,ex circulorum maiorum ſegmentis,cuius duo latera ſunt nota,cum uno angulorũ, quæritur reliquum latus,& reliqui anguli per 11.triangulorum ſphæricorum Nicolai Copernici omnia redduntur nota.

Dum data loca fuerint ſub diuerſis longitudinibus, & latitudinibus.

SI data loca fuerint ſub diuerſis longitudinibus & latitudinibus, ſic operandum eſt. Subtrahe minorem longitudinem à maiori, & reſiduum ſerua. deinde per præcedentem operationem, inuenies cordam arcus unius & alterius paralleli, harum demas minorem à maiori, & reſidui ſumas medietatem, quam à corda maiori ſubtrahas, & reſiduum quadra & ſerua ad partem, deinde quadra hanc medietatem, & quadratum ſerua ſumas poſtea cordam differẽtiæ latitudinis, & eam quadra, ab hoc quadrato detrahe quadratum medietatis, & reſiduum addas quadrato ſupra ſeruato, & aggregati ſumas radicem quadratam, & hæc erit corda itinerariæ diſtantiæ,cuius ſumas medietatem, cum qua ingredere tabulam ſinus, & arcum cum ea inuentu dupla, & erit arcus itinerariæ diſtantiæ. hunc ducas per 60. & prouenerit diſtantia itineraria in miliaribus reducta. Ad clariorem doctrinam apponemus numeralem ſupputationem. ſint duo loca, & longitudo unius ſit 30. grad. & latitudo 46. grad. longitudo alterius ſit 50. grad. & latitudo 20. ſub traho minorem longitudinem à maiori remanent 20. grad. quorum medietas eſt 10. grad. ſinus horum eſt 17365. huius duplum eſt 25730. cordia ſcilicet differentię longitudinis.ſubtraho nunc 46. ex 90. reſiduum eſt 44. quorum ſinus eſt 69466. ſemidiameter ſcilicet paralleli 46. gradus latitudinis. hunc ſinum duco in ſinum differentiæ longitudinis,& productum diuido in totum, uenit 17874. corda ſcilicet arcus paralleli 46. gra. differentiæ longitudinis. Subtraho etiam 20. gra. à 90. reſiduum eſt 70. grad. quorum ſinus eſt 93969. hic eſt ſemidiameter paralleli 20. gra. hunc duco etiam per cordam differentiæ longitudinis, & diuido per ſinum totum, uenit 24178. hæc erit corda arcus paralleli 20. grad. differentiæ longitudinis. ab hac demo cordam differentiæ longitudinis 46. grad. remanet 6304. cuius numeri medietas eſt 3152. hunc quadro, & quadratum quod eſt 9935104. ſeruo ad partem. deinde hanc etiam medietatem ſubtraho à corda maiori differentiæ longitudinis paralleli, quæ eſt 24178. reſiduum erit 21026. par. huius reſidui ſumo quadratum, eſtque 442092676. & ſeruo ad partem. deinde ſubtraho minorem latitudinem à maiori, reſiduum eſt 26. grad. horum medietas eſt 13. grad. ſinus horum grad. eſt 22495. harum partium duplum eſt 44990. corda differentiæ latitudinis harum quadratum eſt 2024100100. ab hoc quadrato demo quadratum primum, ſupra ſeruatũ ſcilicet 9935104. & relinquuntur 2014141 64996. cum hoc quadrato addo quadratum reſidui differentiæ longitudinis ſecundæ, quod eſt 442092676. ueniunt 2466192776. radix harum partium eſt 49660. hæc eſt corda

corda diſtantię itinerariæ. huius cordæ medietas eſt, 24830. ſinus harum partiū eſt 14. grad. & 28. minutorum capiendo proportionali parte. hos gradus duplo ueniunt 28. & 56. min. pro gradibus diſtantiæ itinerariæ, ſi hos gradus per 60. duxeris habebis diſtantiam locorum in miliaribus italicis quæſita. Sed ſi loca fuerint ſub latitudinibus diuerſis hoc eſt ſub auſtrali & ſeptentrionali, & tanta fuerit latitudo unius loci ab una parte, quanta alterius ab altera, operatio erit facilior, quoniam multiplicaueris cordam differentiæ longitudinis unius paralleli in ſe ipſam, & cordam aggregatorū latitudinum in ſe ipſam, & quadrata ſimul aggregabis, ab aggregato ſumas radicem quadratam, & ea erit corda diſtantiæ itinerariæ, cuius ſi medietatem ſumpſeris, & cum ea tanquam ſinus acceperis arcum, & arcum illum duplaueris, duplatum erit arcus circuli magni diſtantiæ itinerariæ locorum. Verum cum loca non fuerint ſub æqualibus & oppoſitis latitudinibus, alia uia operandum eſt. Quoniam oportet addere latitudines ſimul, auſtralem ſcilicet & boreal ē, & poſtea ſumere cordam huius latitudinis, deinde operabis ut in præcedentibus. & hęc de diſtantiis locorum ſufficiant. Reliquum eſt docere hæc problemata ſequentia.

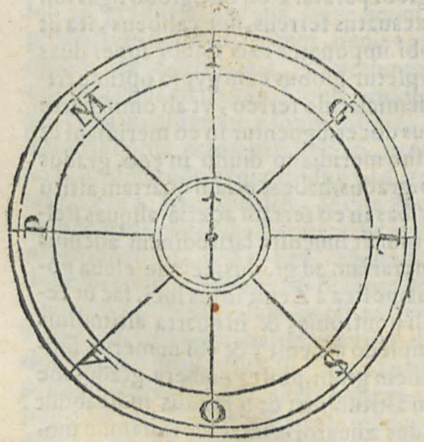
Si data fuerit latitudo vnius loci, cum angulo poſitionis & diſtantia itineraria quomodo Globi artificio capienda ſit latitudo alterius & differentia longitudinis.

HVius problematis ſolutio facilis erit, ſi prius docebimus quomodo Glob. conficiendus eſt. Materia Globi erit carta confuſa, & glutine immiſta. Habeas igitur Globum ligneum peroptime tornatum, deinde Gypſum, & gypſetur Globus hic tali modo, vt quantitas gypſi ſupra globum, ſit duorum digitorum craſsitudinis, deinde ſecetur gypſum, & extrahatur ligneum globum ab eo, & relinquetur forma, ſiue typus globi. & erunt duæ ſemiſphæræ excauatæ. Poſt hæc accipiatur carta contuſa, & glutine iniunčta, & paulatim imponatur in cauitatibus hemiſphæriorum, ad magnitudinem digiti, imponantur hemiſphæria radijs ſolaribus ut ex ſiccentur. poſtea extrahatur carta à ab hemiſpæriis, & erunt duo hemiſphæria excauata, hæc ſimul conglutinentur forti glutine, & in commiſſura tenuis tela imponatur, & erit materia globi parata. Poſt hæc globo figas ſuū axem per polos, & habeatur ſemicirculus excauatus ferreus, ſiue calibeus, ita ut eius diameter paulo maior ſit diametro globi. imponatur axis Globi ſuper duas furculas, vt libere vertatur cum globo, & gypſetur globus cum gypſo optime triturato, & glutine imixto, & eradetur cum ſemicirculo ferreo, vt ab omni parte perfecte ſphæricus ſit: poſt hæc vt Ptolemæus docet, ſignentur in eo meridiani & paralleli, cum Ecliptica, & imponatur in ſuo meridiano diuiſo in 360. gradus & in ſuo horizonte pari modo diuiſo in 360. gradus; habeat etiam quartam altitudinem, & poſt hæc erit globus paratus. deſcribas in eo terram ac etiā aliquas ſtellarum fixarum. Cum per globum propoſitum ſit inuenire latitudinem alicuius ciuitatis, locive dati, reducas diſtantiam itinerariam ad gradus, deinde eleua polum globi ſecundum eleuatione poli alterius, poſtea à Zenit iſtius loci, fac ut cecidat quarta altitudinis ſuper gradum anguli poſitionis, & in quarta altitudinis numerentur gradus diſtantiæ itinerariæ, incipiēdo à Zenit, & vbi numerus finiuerit, ibi verte meridianum globi, ſiue mobilem globi, poſtea numera gradus meridiani mobilis inter æquatorem & quartam altitudinis, & ij gradus indicabunt latitudinem alterius loci. numera etiam gradus æquatoris inter meridianum mobilem (ſtante globo ſic) & meridianum fixum, & erunt gradus differentiæ longitudinis

tudinis inter data loca.At ſi latitudines duorum locorum datæ fuerint cum diſtãtia itineraria,& inuenienda ſit differentia longitudinis,cum angulo portionis, facilis erit etiam operatio.imponas diſtantiam itinerariam in quarta altitudinis, deinde ad finem huius numerationis imponas meridianum mobilem, cum pũcto latitudinis loci dati;aſpicias poſt modum gradus æquatoris inter meridianos, & erunt gradus differentiæ longitudinis.poſtea aſpicias punctum quartę altitudinis in horizonte,& quot erunt gradus inter pnnctum iſtum, & ſeptentrionem globi,tot erunt gradus amplitudinis anguli poſitionis.reliqua globi, per ſe ſunt manifeſta. Et ex omnibus dictis concluditur, quam facilis eſt uia, qua poſsimus, de nouo condere geographiam, ac etiam corrigere conditam. Reliquum eſt nunc ducere, ſolutionem ſupradictorum problematum, artificioſiſsime rectorum, ſed quia omnia docẽtur in hiſtoria vniuerſali Clariſs. Nicolai Zeni, in qua etiã extat tota geographia fideliſsima,ob id prætermittuntur hic.

De ventis.

VEntus eſt exalatio Terreſtris,quæ cum aſcendit uſque ad mediam aeris regionem,ob loci frigiditatem,vnitur,& cum deſcendere conatur, à Vaporibus,ab aqua & terra eleuatis impeditur; cũ igitur neq; aſcẽdere neq; deſcendere hæc exhalatio poteſt,ut ne cõſumetur lateraliter mouetur, & cũ mouetur aer,& ſic cauſatur ventus.De numero enim uentorum varia eſt ſententia,Philoſophi enim duodecim numerant Ventos. Nautæ enim octo: nomina & numerus Ventorum ſecundum philoſophos,in fine ſeptimi libri huius uoluminis circa ſphæram armillarem inuenitur.Nomina & numerus ſm nautas eſt hic.is qui ab ortu Leuans, qui ab occaſu Ponens uocatur. is qui a ſeptentrione Tramontana,qui a meridie Oſtro nuncupatur.inter leuantem & Tranſmontanam Gręcus & inter Ponentem & Meridiem ſiue Oſtrum Garbinus locatur,inter Ponentem & Tramontanam Maeſtrum,inter Leuantem & Oſtrum Siroccus ſituatur. præter hos,diuidunt vnumquemque bifariam, ita quod totus horizon diuiſus eſt ab eis in 16.partes æquales.Quatuor primi vocãtur principales, reliqui medii aliiq; quarti.diuiduntq; etiam unumquẽque quartũm bifariam, ita quod totus horizon diuiſus ẽ in 32.partes æquales,& hoc ordine diuiditur etiã in 64.partes æquale. Quarti ventorum nominãtur à ventis in medio quorum ſunt, vt Græcus Tramõtana inter Græcum & Tramontanam, & ſic de ſingulis.figura octo uentorũ hæc eſt,ac etiam cum compaſſo in medio.



Quomodo cõpaſſus Nauticus conficiendus eſt.

Pro compaſſo conficiendo,habeas ferrum affabrò factum, habeas etiam magnetem, & in ea parte lapidis quæ ſeptẽtrionẽ aſpicit,affricetur ferrũ, uſq; quo nõ facile a lapide ſeparet, & poſt hæc,ferrum paratum erit pro Compaſſo.Imponas ſuper eum cartam per vẽtos diuiſam ita ut ſeptentrio ſic in acumine ferri cum matre,& centro, ut in cõpaſsis nauticis apparet,his confectis paratus erit cõpaſſus. Reliqua quæ ad artem nauigatoriam, & Geographiã pertinent alibi dicentur.

Finis primi libri.

CL. PTOLOMAEI

GEOGRAPHICAE

ENARRATIONIS,

LIBER II.

Hæc in ſecundo continentur Libro.		**IN TABVLIS AVTEM HAEC POTISSIMVM** *obſeruantur.*
Prologus particularis enarrationis.		
Expoſitio occidentalioris Europæ partis, ſecũdum ſubiectas ſedecim prouincias uel præfecturas.		*Definitio.*
Hyberniæ inſulæ Britanicæ.	Tab. 1	*Promontoria.*
Albionis inſulæ Britanicæ.	Tab. 1	*Inſulæ.*
Hiſpaniæ Beticæ.	Tab. 2	*Fluuiorum ſitus.*
Hſpaniæ Luſitaniæ.	Tab. 2	*Littoralis deſcriptio.*
Hiſpaniæ Tarraconenſis.	Tab. 2	*Pelagorum nomina.*
Celtogalliæ Aquitaniæ	Tab. 3	*Montes.*
Celtogalliæ Lugdunẽſis.	Tab. 3	*Flumina.*
Celtogalliæ Belgicæ.	Tab. 3	*Paludes.*
Celtogalliæ Narbonẽſis	Tab. 3	*Prouinciarum nomina.*
Germaniæ magnæ.	Tab. 4	*Regiones ſeu gentes.*
Rethiæ & uindeliciæ.	Tab. 5	*Inſcriptiones.*
Norici.	Tab. 5	*Supraſcriptiones.*
Pannoniæ ſuperioris.	Tab. 5	*Ciuitates inſignes.*
Pannoniæ inferioris.	Tab. 5	*Ciuitates ſecundæ.*
Illiridis Liburniæ.	Tab. 5	*Ciuitates tertiæ.*
Dalmatiæ.	Tab. 5	

Et hæ prouinciæ explicantur quinque tabulis.

A

CAPVT PRIMVM.

Prologus.

QVAE igitur uniuerſaliter circa geographiam ſint obſeruāda, conſequenterq;, quo pacto deſcriptio ex hiſtoria, vſq; huc cognitarum terræ partium emendari poſſit, hoc eſt noſtri orbis, tam in Symmetria locorum inuicem, quàm figura, ut quàm maxime deſcriptioni in ſimilitudine & modo conueniant, hucuſque nobis ſit præſiguratum. Nunc vero particularem inchoabimus expoſitionem, illud præmittentes: Cenſendum eſſe, particulares exploratorum locorum deſcriptiones quum in longitudine tum in latitudine, quàm maxime propter cognitionis aſſiduitatem ad veritatem accedere, ac ideo etiam, quod ita omnes concordent traditiones. Quæ vero non eodem modo, propter raritatē, peragrata ſunt, nec ob incertitudinem hiſtoriæ cognita exactiſſime conſiderari debere, ſecundum propinquitatem poſitionum, et figurationem eorum locorum, quæ certiori fide ſunt deprehenſa, quo nihil nobis ex ijs quæ ad complementū totius orbis ordinanda ſunt, imperfectum habeat modum. Quapropter & partium poſitiones ſuper ſingulis locis in exterioribus ſpaciorum appoſuimus particulis, modo regulari: longitudinem tamen latitudini præpoſuimus, ut ſi emendationes aliquæ, ab hiſtoria certiori inciderint, in reliquis ſpaciorum paginis aſcribi poſſint. Porrò & eum in deſcriptione elegimus ordinem, ut ubiq; facilitatis curam gereremus, hoc eſt, ut à dextra tranſitum faceremus, ab ijs quæ iam ordinata ſunt, ad ea quæ nondum ſub manum uenerūt. Hoc autem fiet, ſi borealiora prius quàm auſtraliora deſcribantur, occidentalioraq; antequam orientaliora. Quoniam ad deſcribentium oculos, in ſuperiori nobis loco, borealiora conſtituuntur, in dextra uero orientaliora orbis, tam in ſphæra quàm in tabula: ac ideo quæ in Europa ſunt, prius collocauimus, quam & nos à Lybia, Herculeo diuidimus freto, ab Aſia uero pelago interiacenti, & Palude Mæoti, nec non flumine Tanai, ac eo meridiano, qui ad terram protenditur incognitam. His reliqua quæ per Lybiam ſunt adnectimus, quam etiam ab Aſia diuidimus, poſt maria quæ iuxta Praſſum Aethiopiæ ſunt promontorium, vſque ad ſinum Arabicū, ipſo ſinu Arabico ac Iſthmo, qui ab eius ſeceſſu, iuxta Heroum ciuitatem ad noſtrum vſque pertingit mare, Aegyptumq; diſterminat ab Arabia & Iudæa, ne Aegyptum diſtrahamus, ſi Nilum ſtatuerimus terminum. Et quia commodius eſt, continentes, cum ita euenit, fretis potius quàm fluminibus terminari. Reliqua uero quæ per Aſiam ſunt, eodem ſubiungemus propoſito, tam per cōtinentem vnumquemq; in partibus eius ad terram totam, quàm orbem vniuerſum, quo ad partes ipſas, hoc eſt, vt iterum regiones borealiores & occidentaliores,

taliores, primo ſcribamus, necnon adiacentia eis maria ac inſulas, cum ſpecie vniuſcuiuſq; digniori, ſed & partes illas prouinciarum, ſeu præfecturarum, diſcernemus circumſcriptione, expoſitionem iuxta promiſſionem, quàm ab initio fecimus continuantes, ſolum tamen quantum ad cognitionem localem, & ordinem profuerit, diffuſam circa ſingulares gentium mores, hiſtoriam prætermittentes: præterquam ſi ea, de quibus antea nobis ſermo fuit, breui & neceſſaria indiguerint adnotatione. Proinde talis expoſitionis modus, cuilibet facultatem præſtabit, ut uel unam ſeu plures prouincias, aut præfecturas deſcribere poſſit, ſecundum quod tabularum congruerint dimenſionibus, cum decenti ratione, & figuratione eorum quæ ſub unaquaq; tabula comprehendi poſſuut, ad inuicem, iuxta eundem fiendi ordinis modum. Præterea nil admodum referet, ſi æquidiſtantibus uſi fuerimus meridianis lineis, rectis quoq; parallelorum, dummodo ſolum partes diſtantiæ meridianorum eam rationem ſumant ad diſtantias parallelorum, quam maximus habet circulus ad illum parallelum, qui in tabula hac medius erit. His itaq; definitis, particularem iam inchoabimus expoſitionem.

Prologi finis.

HIBERNIAE INSVLAE SITVS CAP. II

Tabula prima Europæ. *fol. 303.*

Iuernia, Plinio Iuuerna, nunc Irlandia dicitur: cis vulgo Ireland, Anglorum regi paret.

SEPTENTRIONALIS *lateris deſcriptio, quod ab hyperboreo Oceano alluitur.*

Boreum Promontorium. [Cabo ligra 11 .61 0

Venicnium promont. [Cabo libara 12 50.61 20

Viduæ flu. oſtia 13 .61

Argitæ flu. oſtia Lobran fl. 14 30.61 30

Robogdium promont. [Capo uerſoda 16 20. 61 30

Occidentale latus incolunt Vennicnij, Deinde reliquum & Orientale Robogdij.

Deſcriptio autem lateris Occidentalis, quod ab Occidentali Oceano alluitur.

Poſt Boreum promontorium quod eſt 11 61

Rauii flu. oſtia [Abram fl. 11 20.61 20

Nagnata urbs inſignis [Magnata legimus in codice manu ſcripto [Cormadella ciu. 11 15.60 15

Libnii flu. oſtia [Lacaris flu. 10 30.60

Auſobæ flu. oſtia [Ororium flu. 10 30.59 30

Seni flu. oſtia [ſeni flu. 9 30.59 30

Dur flu. oſtia [Ledung fl. 9 40.58 40

Ierni flu. oſtia [Droſci fl. 8 .58

Notium promont. [Cabo de Mar. 7 40.57 45

Poſt Venicnios idē habitant latus Erdini, ſub quibus Nagnatæ, Cormadelli fl. Deinde Autini, [Auteri, ſi uerus eſt Græcus codex.

Poſt quos Gangani [Lamerchij.

Sub quibus Vellagori

Meridionalis reliqui lateris ſequitur deſcriptio, cui Verginius adiacet Oceanus.

Poſt notium promont.

Dabronæ flu. oſtia [Darabor fl. 11 15.57 0

Birgi flu. oſtia. [Suir. fl. 12 30.57 30

Hieron vel Sacrum promontorium 14 .57 30

Habitant idem latus poſt Vellabros Vterni ſupra quos Vodiæ, & qui Orientaliſſimi ſunt Brigantes. [Vbi hodie Ganaſorda ciuitas.

Orientalis lateris deſcriptio, cui adiacet Oceanus, qui uocatur Hibernicus.

Hoc ſacrum promontorium [Salanga, mons domini [Monaſterium à S. Dominico conſtructum, quod eſt 14 .57 30

Modoni

Modoni flu.oſtia [Viſalt fl.	13	40.58	40
Manapia vrbs (vuaterford)	13	30.58	40
Obocæ flu.oſtia [Arcellij fl.	13	12.59	
Eblana ciuitas [Dubliana ciu.	14	.59	30
[Dublina hodie Hiberniæ Metropolis, vulgo Deuillin.			
Bubindæ flu.oſtia [Slayne.Bie fl.	14	49.59	40
Iſamnium promont. [Cabo ſtat.	15	.60	
Vinderii flu.oſtia [Drodagh ciuitas	15	.60	15
Logiæ flu. [Bone flu.	15	20.60	40

Poſt hæc Robogdium eſt promont. [Cabo verſoda.

Idem habitat latus poſt Robogdios Darni [Eſtanforda ciu.] Sub quibus uolũtii [Vsluntii. [Arglis ciu.Deinde Blani [Ebdani.] Poſt cauci Sub quibus Manapii [Vofordi po.Poſt Coriondi ſupra Brigantes.

Ciuitates mediterraneæ hæ ſunt

Regia [Rigia.	13	.60	20
*Rhæba [Reib ciu.	12	.59	45
Laberus [Ampreſtom.	13	.59	15
Macolicum	11	30.58	40
Regia altera [Tors	11	.59	30
Dunum [Nouam	12	20.58	45
*Iuernis [Ganaforda	11	.58	10

Hiberniæ ſuperiacent quinq; Inſulæ Ebudæ [Syluestris inſu.] nomine [Hæbudes Plinio.] Quarum occidentalior uocatur.

Ebuda [ledros Inſ.	15	.62	
Deinde quæ ad ortum magis extenditur ſimiliter			
Ebuda	15	40.62	0
Poſtea Ricina [Ricnea Plinio.	17	.62	
Poſt Maleos [Digari ins	17	30.62	10
Poſt Epidium	18	30.62	0

Iuxta orientalem plagam Hiberniæ, Inſulæ hæ ſunt

Monaœda [Monarina] Bra Ins.	17	40.61	30
Mona inſula [Man vulgo	15	.57	40
Edri quæ deſerta eſt [Andros Plinio] Liſter Inſ.	15	.59	30
Limni quæ deſerta eſt [Silimnus Plinio] Ragri.Inſ.	15	.59	

ALBIONIS INSVLAE BRITANNIAE SITVS

CAP. III.

Tabula prima Europæ. *fol. 301.*

Anglia nunc dicitur vulgo Englond, prius Loengria. Deinde Scotia, vulgo Schotland, Albania prius & Caledonia, Ruſo Britannia ſecunda.

SEptentrionalis lateris deſcriptio, quod alluitur Oceanus, qui uocatur Deu calledonius. [Mar calender. Nouantum Cherſoneſus & eiuſdem nominis promontorium.

promontorium.	21	.61	40
Rerigonius ſinus	20	30.60	45
Vidogara ſinus	21	20.60	30
Clota æſtuarium [Glota Tacito.] CloK.	22	15.59	40
Lelannoius ſinus [Lamannonius in antiquo exemplari	24	.60	
Epidium promont.	23	.60	40
Longi flu. oſtia	24	30.60	40
Itys flu. oſtia	27	.60	40
Volſas ſinus	29	.60	30
Nabæi flu. oſtia	30	60	30
Taruedum quod & Orcas promontotium [Finis Scotiæ dicitur	31	20.60	15
Occidentalis lateris deſcriptio quòd Ibernicus ac Vergiuius alluit Oceanus Poſt Nouantum Cherſoneſum [CocKermonth ibi.] quæ habet	21	.61	40
Abrauanni flu. oſtia	19	20.61	
Iena æſtuarium	19	.60	30
Deuæ flu. oſtia [Dee vulgo	18	.60	
Noui flu. oſtia [Cloit	18	20.59	30
Ituna æſtuarium	18	30.58	45
Moricambe æſtuarium	17	30.58	20
Setantiorum portus	17	20.57	45
Beliſama æſtuarium	17	30.57	20
Seteia æſtuarium	17	.57	
Tiſobis flu. oſt. Convvey.	15	40.56	29
Ganganorum promont. [Bangar.	15	.56	
Stucciæ flu. oſtia [Seint.	15	20.55	30
Tuerobis flu. oſtia [Abedeuy	15	30.55	10
Octapitarum promont. [S. Dauid, Menenia	14	20.54	30

Tobij

Tobii flu.oſtia [Touue oppidum	15	30.54	30
Ratoſtathybii flu.oſtia [Vſta, VsK	16	30.54	30
Sabriana æſtuarium [Sabinam fluuium Cor.Tacitus lib.12. alij Sabrinã, vulgo Seuerne..	17	20.54	30
Vexalla æſtuarium [Molts	16	.53	30
Herculis promont. C.Hertolond.	14	.53	
Antiueſtæum promõtorium, quod etiam dicitur Bolerium [Belerium Diodoro, vulgo S.Eurien, in Cornubia ſue Cornualla.	11	30.52	30
Damnonium quod etiam dicitur Ocrinum promont.	12	.51	30
Reliqui Meridionalis lateris deſcriptio, quod Britannicus Oceanus alluit.			
Poſt Ocrinum promontorium. [Mons S.Michaelis			
Cenionis flu.oſtia	14	.51	45
Tamari flu.oſtia [Tone] Siue Tay	15	40.52	10
Iſacæ flu.oſtia [Ex vulgo	17	.52	20
Alaunij flu.oſtia	17	40.52	40
Magnus portus [Portiſmonth, uel portus Hamonis, vbi ciuitas Somthamptõ, [Portamon	19	.53	0
Triſantonis flu.oſtia [Atabra fl.	20	20 53	0
Nouus portus	21	.53	30
Cantium promont. [Cantia regio, vulgo Kent. vbi ciuitas Cantuaria, vulgo Cãterbury & Cantelburg.	22	.54	
Orientalis deinde ac auſtralis plagæ latera, quæ Germanico alluuntur Oceano deſcribuntur.			
Poſt Taruedum quod & Orcas promont. quod iam dictum eſt			
Viruedrum promont. [C.Abroth	31	.60	
Veruuium promont. [C.S.Andreæ	30	50.59	40
Ille flu.oſtia	30	.59	40
Ripa alta [Roxenburg	29	.59	40
Loxæ flu.oſtia [Fyrth flu.	28	30.59	40
Varar æſtuarium [Dunbor.	27	30 59	30
Tuæſis æſtuarium [Tueſis flu. Tuuede iuxta quem Beruicia muntiſſimum oppidum regis Anglorum, in finibus Scotiæ, vulgo BervvycK.	27	.59	0
Celnij flu.oſt. [Ale vulgo	27	.58	45
Taizalum promont. [C.Dorado	27	30.58	30
Duæ flu.oſtia vvanſpecK	26	.58	40
Taua æſtuarium [Tynemouth	25	.58	30
Tinæ flu.oſtia [Tyne vulgo	24	.58	30
Boderia æſtuarium [Bodotria Tacito.	22	30.58	45

Alauni flu.oſtia [Northtyne.	21	40.58	30
Vedræ flu.oſtia [vvere vulgo	20	10.58	30
Dunum ſinus [Doram ciuitas,] *& ſinus.*	20	45.57	30
Gabrantuicorum portuoſus ſinus[Geſboro	21	.57	0
Ocelum promont. [C.ſpron	21	15.56	40
Abi flu.oſtia [Humber flu.vulgo dictus,totius Angliæ maximus.	21	.56	30
Metaris æſtuarium [Boſton	20	30.55	40
Garieni flu.oſt. [Grent.	21	.55	20
Extenſio	21	15.55	6
Idumanij flu.oſtia	20	.55	10
Iameſa æſtuarium [Tameſis flu.Cæſari:hodie Thamis.Rotheſtre,ſiue Roféſis ciuitas in eius eſt ripa poſt Londinum.	20	30.54	30
Poſt quam Cantium eſt promont.	22	.54	0

Iuxta Septentrionale latus ſub Cherſoneſo eodem appellati nomine Nouantæ habitant apud quos urbes hæ.

Lucopibia [Locaber	19	.60	20
Retigonium	20	10.60	40

Sub ijs Selgouæ,apud quos urbes hæ.

Carbantorigum [Carrigæ	19	.59	20
Ooxellum	18	30.59	20

Vxellum alijs dicta ,hodie Ceſtria , vulgo Cheſtre vvecheſtre , Caerlegion , Caerthleon,Legeceſtria,urbs legionum caerchle.

Corda	20.	59	40
Trimontium [Adrianopolis Ab aliis eſt dicta. [Treue	19	.59	0

His uerſus ſolis ortum magis ſeptentrionales Damnii ,ſunt in quibus urbes hæ

Colania	20	30.59	10
Vanduara	21	40.60	0
Coria	21	30.59	20
Alauna	22	45.59	20
Lindum	23	.59	30
Victoria [Vuigton	23	30.59	0

Gadini uero magis ſeptentrionales,

Otadeni autem magis auſtrales ſunt in quibus urbes hæ

Curia	20	10.59	0
Bremenium [Breuith	21	.58	45

Poſt Damuios uerſus ſolis ortum magis Septentrionales , quaſi ad ortum uergentes ab Epidio promontorio , Epidii ſunt. Poſt quos Cerones . Poſt orientaliores Creones . Deinde Carnonacæ. Deinde Carini . Et Orientaliores ultimiq;

Cornabii

Cornabii [Cornoualii. A Lelannonio autē ſinu vſq; ad æſtuarium Varar, ſunt Caledonii.] Caldar Et ſupra eos Caledonia [Saldar ſylua, Quibus magis orientales ſunt Cantæ. Poſt quos Logi, coniuncti Cornabiis. Et ſupra Logos Mertæ ſunt. Sub Caledoniis autem Vacomagi.] Locabria.

Apud quos hæ ſunt urbes.

Banatia	24	.59	30
Tamia	25	.59	20
*Alata caſtra [Caſtrum puellarum, vulgo Edenburgh Scotiæ regia.	27	15.59	20
Tueſis Bervvyk	26	54.59	10

Sub iis, qui magis occidentales ſunt habitant Vennicones, In quibus urbs,

Orrea, Neucaſtel, Moncaſtre, vbi carbonum copia	24	.58	45

Deinde qui magis orientales ſunt, Tæxali

Et urbs

Deuana [Vrbs Bebbe, Banburg, Bebanburg, Bobcite	26	15.59	45

Rurſus autem ſub Elgouis & Otadinis, ad vtraq; maria habitant Brigantes. [Nortumbri.

In quibus vrbes

Epiacum [Neubur	18	30.58	30
Vinnouium	17	30.58	0
*Caturactonium [Caerleil, Caerdulia, Lugubalia	20	.58	0
Calatum [Erbael	19	.57	45
Iſurium [Schicton	20	.57	40
Rigodunum [Richmondia	18	.57	30
Olicana [Kirkbi.	19	.57	30
*Eboracum [YorK uulgo, Eboracenſis metropolis, CaerbrancK.	20	.57	20

Et Legio ſexta Nicephorica

Camunlodunum [Camulodunum Tacito.] Doram	18	15.57	0

Apud hos penes ſinum portuoſum Pariſi

Et urbs.

Petuaria	20	40.56	40

Sub iis & Brigantibus habitant, magis ad occaſum tendentes, Orduices

Penes quos urbes

Mediolanium [Mancheſter.	16	45.56	40
Brannogenium [Bangar	16	.56	15

His vero magis orientales ſunt Cornabii

In quibos urbes

Deuana [Duana caſtra, vulgo Doncaſter	18	30.55	0

Et

Et legio uigeſima Nicephorica

Viroconium	16	45.55	45
Poſt hos Coritani, in quibus urbes			
Lindum [Lincolnia, Lindecolinum, vulgo Lyncoln.	18	40.55	45
Rage [Notingham	18	.55	30
Deinde Catyeuchlani. in quib. urbes			
Salinæ [Sanctus Albon.	20	10.55	40
Vrolanium [Verulanum Vueruuich	19	20.55	30
Poſt hos Simeni. Apud quos urbs			
Venta [Cenuenne	20	30.55	20
Et magis orientales penes Iameſam æſtuarium. Trinoantes ſunt. Trinobates Cæſar appellat.			
In quibus urbs.			
Camudolanum [Vuichneſtre	21	.55	0
[Colcheſtre, Caercolden. Eſt hodie Angliæ ciuitas Vinceſtria, vulgo Vuinche-ſtre, quæ Camulodunum, eadem & Venta olim uocata eſt, ſed ſita eſt ad meri diem iuxta Magnum portum.			
Iterum ſub dictis populis maxime occidentales ſunt Metæ, [aliter Dimetæ.			
In quibus urbes			
Luentinum [Povvesland.	15	45.55	10
Maridunum [Caermarden.	15	30.54	40
His magis orientales Sylires ſunt [Syluræ.			
In quibus urbs			
Bullæum [Vuitlan.	16	20.55	0
Poſt quos Dobuni, & vrbs			
Corinium [Claudiana caſtra, Claudioceſtria, Glouceſtre.	18	.54	10
Poſt Atrebatii & urbs			
Caleua Oxonia, vulgo Oxforde, Oxenford.	19	.54	15
Poſt quos maxime orientales Cantii			
In quibus urbes			
Londinium [Londinum, Londres, London.	20	.54	0
Daruernum	21	.53	40
[Douer portus unde in Galliã traiicitur, iuxta eum in mediteraneis Cantuaria metropolis, vulgo Canterbury, Canterburg, Caerkent.			
Rutupiæ	21	45.54	0
[Rutepi portus, Rutipe, Reptaceſtre, Sandicus portus, vulgo Sandvvich.			
Rurſus Atrebatiis & Cantiis ſubiacent Regni			
Et urbs			
Næomagus [Chicheſtre, Ciſſanceſtre, Caerrei.	19	43.53	46

Dubonis

Dobunis uero ſubia cent Bel gæ

Et urbs

Iſchalis [Ilcheſtre	16	40.53	30
Aquæ calidæ [Bathe.	17	20.53	40
Venta [Briſtoum	18	40.53	30

Deinde verſus occaſum & auſtrum Durotriges ſunt.

In quibus urbs

Dunium [Dorkinga, Dorceſtre.	18	.52	40

Poſt quos maxime occidentales Domnonii [Dunmonii, Denouia prouincia, De non hi e.

In quibus urbes

Voliba [Bodman	14	45.52	20
Vxella Krekhornvvel.	15	.52	45
Tamare [TanerſtoK.	15	.52	25
Iſca [Exceſtre.	17	30.52	45
Legio ſecun da auguſta [LesKerd.	17	.52	30

Inſulæ autem adiacent Albioni iuxta Orcada promont.

Ocitis inſula	32	40.60	45
Dumna inſula	30	.61	0

Supra quam Orcades inſulæ ſunt, numero triginta circiter, [Earum Hetlandia maxima, in qua ciuitas epiſcopalis Orcada.

Quarum medium gradus habet	30	.61	40

Et ſuper ipſas Thyle eſt, [Islandia hodie dicitur, ſub rege Daniæ. duo in ea epiſcopia Holen & Schalholtem,] cuius inſula pars quæ maxime ad occaſum tendit gradus habet

dit gradus habet	29	.63	0
Quæ maxime ad ortum	21	40.63	0
Quæ maxime ad arctos	30	20.62	15
Quæ maxime ad auſtrum	30	20.62	40
Medium inſulæ	30	20.63	0

Iuxta Trinoantes uero inſulæ hæ ſunt Toliapis inſula [Teno inſula, vulgo Tenet

	23	.54	20
Counos inſula [Shepey.	24	.54	30

Sub magno vero portu inſula eſt

Vectis [Vuyht incolæ vocant, in qua oppida CalborK & Neuport.] cuius medium gradus habet

dium gradus habet	19	20.52	20

HISPANIAE SITVS CAP. IIII.

Tabula ſecunda Europæ. f. 307

Heſperia vltima ſeu Heſperia occidentalis,& Iberia ſiue Ibera dicta. Amnes in Hiſpania Marineus Siculus 150.numerauit,& pontes ſeptingentos.

Hiſpaniæ,quæ apud Græcos Iberia dicitur,tres prouinciæ ſunt,Bætica, Luſitania ac Tarraconẽſis, Et Bæticæ. [Regnũ Granatæ hodie,Strabone Turdetania,] quidẽ latus,quod verſus occaſum atq; Septẽtrionem eſt,terminatur à Luſitania ,& pro parte à Tarraconenſi , cuius lateris deſcriptio ſic ſe habet .

Os orientalius Anæ flu. [Guadiana vulgo flu.dicitur	4	20.37	30
Flexio flu.ad ortum	6	20.39	0
Pars flu.iuxta finem Luſitaniæ	9	39	0

Hinc deſcripta linea iuxta Tarraconenſem Hiſpaniæ, tanquam uerſus Balearicum pelagus finem habet

Fontes Anæ flu.partes habent	12	.37	15

Auſtrale autem latus Bæticæ terminatur in exteriori pelago Oceano & Herculeo, in interiori autem fretomari Iberico pelago : huiusq; lateris deſcriptio ſic ſe habet,poſt Anæ fluuij oſtia in exteriori mari ſic

Turditanorum [Turdetanorum.] Audaluzia.

Onobaliſturia [Onoba luſturia.] Gibralcon.	4	40.37	20
Bætis flu.oſtia orientalia [Guadalqueuir,Sciceñ dictu	5	20.37	0
Fontes flu.	12	.38	30
Quod iuxta Aſtan eſt æſtuarium [S.Lucas.] vel Baramedæ	6	.36	45

Turdulorum

Meneſthei portus [Beſippo portus Plinio] Portus S.Mariæ	6	.36	20

Promontorium à quo fretum, in quo

Iunonis templum [nunc S.Mariæ.Portus Beger	4	45.36	4
Bælonis flu.oſtia	6	10.36	10
Bælon ciuitas [Tariſa.	6	15.36	40

Baſtulorum [Baſiſtanorum.qui dicuntur Pini

Menralia [Mellaria Begerra de Melana	6	30.36	30
Tranſducta	6	40.36	20
Barbeſola [Berbeſul.] Guadiaro	7	15.36	10
Carteia [Cartiena	7	30.36	10

Calpe

Calpe mōs & columna in interiori mari [Mons Gibaltar vbi ſtrictum de Ziblatar, & ciuitas eiuſdem nominis	7	30.36	15
In Iberico autem mari			
Barbeſole flu.oſtia [Guadiero fl.	7	40.36	40
Suea [Suel Plinio, vulgo Chipiona	8	.36	6
Saducæ flu.oſtia [Fl.Viridis.	8	30.37	0
Malaca [Malaga	8	50.37	30
Manoba [Bezmiliana	9	15.37	15
Sex. [Velez Malaga	9	45.37	45
Selambina [Sellobreya, Salobregna	10	15.37	15
Extenſio	10	50.37	6
Abdara [Vrgi dicta, Abdera, Hiſpanicè Almeria	10	45.37	10
Portus magnus [Albufereta	11	20.37	6
Charidemi promont. [Cabo de gata vulgo	11	30.36	20

Reliqua pars prouinciæ, verſus hyemalem ſolis ortum, penes Balearicū pelagus, fines habet linea ea, quæ à dicto Charidemi promōtorio extenditur vſq; ad expoſitum finem, in quo

Balaria ciuitas [Baria Bara	11	45.37	10

Oram vero littoris à Menralia vſq; Barias vrbem, ij, qui Baſtuli vocantur, tenent. Supra quos mediterranea verſus Tarraconenſem incolunt Turduli [alias Turdi.

In quibus vrbes mediterraneæ

Setia	9	10.38	50
Illurgis [Illora vulgo, Iliturgi, forum Iulium Plinio	9	30.38	40
Vogia	9	.38	30
Calpurniana	9	45.38	10
Cæcila [Eſigia	9	15.38	30
Biniana [Baniana Cantillana	10	.38	15
*Corduba (patritia olim) Cordoba	9	40.38	6
Iulia [Velia Belia vulgo	9	38.30	0
Obulcum [Vbeda hodie, Obulco Plin. & Straboni, Vlla Cæſari	10	10.38	0
Arcilacis [Alcalahorra	8	45.37	45
Detunda [Ronda	8	40.37	6
Murgis [Murcia.] Laſagilas	8	15.37	40
Salduba	8	45.37	56
Tueci [Tucis Straboni, Auguſta gemella Plinio.] Maſtos nunc	8	.37	10
Sala [Loia	7	30.37	0

Balda

Balda	7	.36	40
Ebora [*Rotta oppidum*	6	15.36	56
Onoba	6	10.36	20
Illipula magna [*Ilipa,Ilpa.* [*Turchena*	9	40.38	6
Selia [*Soro*	9	40.47	45
Veſcis [*Veſci & Fauentia Plinio*	9	30.37	30
Eſcua [*Eruelo*	9	10.37	30
Artigis [*Albama*	9	40.37	26
Calicula	10	10.37	45
Lacibis	10	15.37	30
Sacilis	10	26.37	50
Laccippo [*Lapecia.nunc F. auengirola*	10	45.37	45
* *Illiberis(Liberia dicta) Granada,caput regni Granatæ.*	11	.37	40

Interiora & iuxta Luſitaniam tenent Turditani,In quibus urbes [*Turdulorum pars hæc inter Granatam & Portugalliam Turditania primo,deinde à Vandalis Vandalia ſiue Vandaluſia,hodie Andaluzia.*

Canaca	4	20.38	0
Seria [*Fama Iulia Plinio,Seres nunc*	4	40.37	45
Oſca [*Hueſcar vulgo*	5	.37	15
Cæriana [*nunc cazeres*	5	10.38	20
Vrium [*Aurienſis.nunc Iuzen*	5	40.38	20
Illipula	6	38	20
Setida	6	30.37	45
Ptucci	5	30.37	30
Sala	5	20.37	30
Nabriſſa [*Nebriſſa,hodie,Veneria cognominata.hodie Grogno*	5	.37	30
Vgia [*Oguijar*	5	30.37	45
Aſta. [*nunc xerea*	6	.37	20
Corticata	6	40.38	40
Lælia	6	30.38	40
Italica [*nunc Vtrera*	7	.38	0
Maxilua [*ſaben*	6	20.37	20
Vcia [*Vria Plinio nunc Anduiar*	7	.37	40
Cariſſa [*Cariſa,cognomine Aurelia nunc Cazorla*	6	30.37	30
Calduba [*Calzalla*	6	40.37	15
Teſula [*nunc S.Domindos de Silos*	7	.37	10
Saguntia [*Sarguntia Plinio*	6	30.37	20

Aſindum

Aſindum	6	30.37	20
Nertobriga	7	.38	50
Contributa	9	10.38	0
Regina [nunc Renia	7	10.37	50
Curſus [nunc Curita	8	.38	40
Mirobriga	7	.38	26
Spoletinum	7	20.38	20
Læpa magna [nunc Leppe	7	40.37	30
**Iſpalis [Romulea cognominata, vulgo Seuilla.*	7	15.37	40
Obucola [Obucula	8	.37	45
Calicula [Calucula Plinio. nunc Cabra	7	40.37	45
Oleaſtrum [Oleatro Oſuna	7	20.37	10
Vrbona [nunc Lebriza	7	30.37	26
Bæſippo	7	15.37	6
Fornacis	8	30.38	30
Arſa [nunc Arcos	8	40.38	36
Aſyla. [nunc Medina Sidonia	8	36.38	20
Aſtygis [Auguſta firma olim clariſsima, Aſtygi alijs dicitur, vulgo Ecija	8	15.38	20
Charmonia [Carmo Strab. nunc Carmona	8	10.38	0

Bæticorum Celticorum [nunc Alcudia

Aruci	5	50.38	0
Arunda	6	30.38	30
Curgia	6	.38	40
Acinipo	6	30.38	50
Vama	6	15.38	26

Montes in Bætica nominantur

Mari anus [Sierra morena, ſaltus Caſtulonenſis.]	6	20.37	40
Cuius medium	7	30.37	46

Et qui Illipula dicitur [Sierra uermeia.] habet

Adiacet & Bæticæ Inſula in exteriori mari, in qua ciuitas [Gadira Gades

	5	10.36	6

[Gaditurā legit Hermolaus apud Plinium, Cotynuſa Dionyſio, alijs Erythrea, hodie Calix, vulgo Caliz.

HISPA-

HISPANIAE LVSITANIAE SITVS CAP. V.

Tabula ſecunda Europæ

Portugallia dicta à Gallis, quaſi portus Gallorum, qui in Hiſpaniam nauigantes Portugallo ciuitati & toti regno nomen dedere.

Luſitaniæ auſtrale latus, quod idem eſt cum ſeptentrionali latere Bæticæ, dictum, Latus uero Septentrionale Luſitaniæ coniungitur cum Tarraconenſi Hiſpania, iuxta occidentalẽ plagam Dorij fluuij [Portus, ibi & ciuitas, vulgo Portugallo.] cuius hoſtia ad exterius erũpunt mare, gradusq; habẽt

	5	20.41	45
Pars autem fluuij iuxta terminũ Luſitaniæ gradus tenet	9	10.41	50
Fontes autem flu.	12	40.41	40

Orientale autem latus coniungitur & ipſum Tarraconenſi: finis uero prædictæ iunguntur ad Anam flu. atq; Dorium

Latus autem eius occidentale, quod occiduus alluit Oceanus ſic ſe habet.

Poſt Anæ flu. oſtia

Turditanorum

Balſa [Tauila	3	40.37	45
Oſſonaba (Syluenſis epiſco.) Siluera, nunc Siluas	3	.37	45
Sacrum promont. [Caput S. Vincentij hodie dicitur ubi Cuneus ager.	2	30.38	15
Calipodis flu. oſtia [Schebal fl.	5	.39	
Salacia [nunc Setubal	5	6.39	26
Cætobrix [Cezimbra nunc pitxes	4	26.39	30
Luſitanorum			
Barbarium promont. [C. Picheles	4	45.39	45
**Olioſipon [Vlyßipona, vulgo Lisbona, Salatia Plinio, Vlyſſea Strab.*	5	10.40	15
Tagi flu. Oſtia [nunc Taios	5	30.40	10
Pars ipſorum uſq; ad Tarraconenſes	9	.40	30
Fontes flu.	11	40.40	45
Lunæ montis promõt. [Ponte de luna, nũc C. de Centra	5	.40	40
Mondæ flu. oſtia Cocmbre F.	5	10.40	45
Vaci flu. oſtia [Vacua Strabon.	5	10.41	20
Poſt quæ Doriæ flu. oſtia [Durius, vulgo Duero	5	20.41	50
Fontes flu.	11	30.41	50

Quæ

Quæ vero circa ſacrum promont. ſunt Turditani occupant

In quibus vrbes in Luſitania mediterraneæ hæ

Pax Iulia (Pace, Pacenſis epiſc.) Badaioz vulgo	5	20.39	0
Iulia Myrtilis [Babena	5	15.38	45

Interiora his habitant Celtici In quibus urbes in Luſitania hæ

Lancobriga [Coymbra	5	45.40	15
Piana [Cepiana. nunc Pignel	5	20.40	0
Bretolæum [Britium eſt nunc Bretulla	6	.40	0
Mirobriga, nunc Ciuda drodrigo	5	20.39	45
Arcobriga [Alcazor nũc Briga priſca Hiſpanorum lingua oppidum dicitur, vt Tracibus Bria; Germanis, burg: ideo hæ plurium locorum ſunt terminationes	5	40.39	0
Merebriga [Abnedara nunc	6	30.39	40
Catraleucos [nunc Guimeranes	5	40.39	20
Turres albæ [Caſtiel Blanco nunc	6	10.39	20
Arandis [Torre Vedra nunc	6	30.39	0

Quæ ſupra hæc ſunt, tenent Luſitani, in quibus urbes mediterraneæ hæ

Lauara [nunc Auero	5	30.41	0
Aritium	5	40.41	30
Selium [nunc Sellir	6	.41	20
Elbocoris [Barcos	6	30.41	15
Araducta [Lamarante	6	40.41	30
Verurium [nunc Viſco	7	15.41	6
Velladis [Valdaſta	6	40.41	0
Aeminium	7	20.41	30
Chretina [Corban	5	30.40	40
Arabriga	5	40.40	30
Scalabiſcus [Scalabis, antea Iulium præſidium ſiue turris Iulia, hodie Troſilũ vulgo Trugillo,	6	.41	0
Tacubis [Tamar nunc	6	20.40	45
Concordia	6	40.40	30
Talabriga	7	30.40.	45
Ruſticana [Ciudad Rodrigo,	7	10.40	30
Mendeculia [Matotius	6	50.40	15
Caurium [Caura, vulgo Coria	6	40.40	0
Turmogum	8	.40	15
Burdua [Bon lla	7	20.40	0

Colarnum	6	50.39	45
Sallæcus	6	40.39	30
Ammæa	7	.39	20
Ebura [*Ebora hodie*	7	.39	6
**Norba Cæſarea* [*Alcantar*	7	50.39	56
Licinniana [*Luzen*	7	20.39	40
**Auguſta emerita* [*Merida vulgo, olim altera Roma*	8	0.39	30
Euandria	7	20.39	15
Geræa [*Caceres vulgo*	7	40.39	6
Cecilia Gemillina [*S. Maria de Guadalupe*	8	30.39	30
Capaſa	8	40.39	10

Maxime Orientales ſunt Vergones, [*aliàs Vettones, qui non Portugalliæ, ſed Caſtellæ nauæ ſunt hodie populi*

In quibus urbes hæ

Lancia oppidana [*Aldealonga nunc*	8	30.41	40
Cattagobriga [*Cottæobriga, nunc Bonilla*	8	.41	30
Salmantica [*Salamanca*	8	50.41	50
Auguſtobriga	8	.41	10
Ocellum	8	20.41	15
Capara [*Capera, vulgo Caparra*	8	30.41	5
Manliana [*Mons maior.*	8	20.41	0
Laconimurgi [*Lamego*	8	20.40	40
Deobriga	8	40.40	40
Obila	8	50.40	26
Lama	8	30.40	6

Adiacet Luſitaniæ inſula

Londobris [*Barlingas hodie uocant paruas inſulas*	3	.41	

HISPANIAE TARRACONENSIS SITVS
CAP. VI.

Tabula ſecunda Europæ

Aragoniam, Valentiam, Cataloniam, Nauarram & Caſtiliæ partem continet Tarraconenſis.

Hiſpaniæ Tarraconenſis occidentale latus, quod occiduus alluit Oceanus, ſic ſe habet,

Poſt Dorij flu. oſtia Callaicorum Bræcariorum [*aliàs Galleci, vulgo Gallegos dicunt, Gallecia regio vulgo Gallicia.*

Aui

Aui flu.oſtia (Auo Melæ)	5	30.42	15
Auarum promont. [C.de Viana	5	40.42	30
Nebis flu.oſtia [Benis Strab.	5	40.42	45
Limij flu.oſtia (Durio miſcetur) Linià vulgo vel Limia	5	30.43	15
Minij flu.oſtia [Minno vulgo	5	20.43	40
Fontes fluuij	11	30.44	15
Callaicorum Lucenſium [Hæc eſt hodie Galicia, nam priores ad Portugalliam ſpectant.			
Orubium promont. [C. de Baiona	5	30.44.	0
Viæ flu.oſtia [Rio Iere	5	40.44	20
Tamaræ flu.oſtia [Tamuris Melæ.Tamura nunc	5	40.44	40
Artabrorum portus [Porto de zia	5	20.45	
Nerium promont. [Artabrorum promont.nunc C.Finis Terræ	5	14.45	10
Septentrionale uero latus, ſupra quod Oceanus Cantabricus eſt ſitus, ſic deſcribitur.			
Poſt Nerium promontorium, Aliud promont.in quo Solis aræ, C.de Mongià.	5	20.45	10
Vir flu.oſtia Rio Ars.	6	15.45	30
Promontorium deinde proximum C.della Crunna	6	30.45	30
Gallaicorum Lucenſium in magno portu			
Flauium Brigantium [Compoſtella, ubi S.Iacobus, Mela Ianaſum uocat, nunc Portus Crunnorum	7	15.45	
Lapatia Cory promontorium, quod & Trileucum dicitur nunc C.di ortiguerra	8	15.45	50
Metari flu.oſtia	9	.45	45
Nabij flu.oſtia [Narium dicit Mela.	10	20.45	40
Nauillouionis flu.oſtia [Rio Aſtaria	11	20.45	50
Pæſicorum			
Flauionauia nunc S.Andr.	11	45.45	26
Næli flu.oſtia [E.S.Andr.	12	4.5	30
Cantabrorum			
Nœgauceſiæ flu.oſtia [Sanga Plinio, nunc Viſcaini	13.	45	40
Autrigonum			
Neruæ flu.oſtia [nunc Aio Oructo	13	10.44	40
Flauiobriga [Bilbào	13	30.44	15
Cariſtorum			
Diuæ flu.oſtia [Deua apud Pom.Melam	13	45.44	26
Vardullorum			

Menoſca. [Giutaria nunc 14 20.45 0

Vaſcorum [nunc uaſconi dicti

Manlaſci flu.oſtia. [Magrada Melæ] Rio Oruca nunc 15 .45 0
Eaſo ciuitas [S.Sebaſtianus 15 10.45 6
Eaſo promont.Pyrenei 15 .45 50

Latus autem æſtiui ortus Solis,terminum habet Pyrenem, à dicto promontorio uſq; montes,qui ad noſtrum mare attingunt,quo loco erectum eſt Veneris templum,cuius poſitio eſt 20 20.42 20

[Aphrodiſium promontorium,Cabo de cruz ab indigenis hodie uocatur iuxta Colliure.

Curuatur uero mons paululum,quaſi Hiſpaniam uerſus. Vnde ſinuationis medium in Tarraconenſi gradus habet 17 .43 0

Reliqua vero Tarraconenſis latera,alia circa Luſitaniam Bæticam dicta ſunt, at reliquum,& quod circa Balearicum pelagus eſt,uergitq; ad ortum hyemalem,talem habet deſcriptionem,poſt Bæticæ finem 12 .37 15

Baſtianorum littoralis ora. [Baſſetani.
Vrce [Aquilæ] Muxacar nunc 12 .37 20

Conteſtanorum littoralis ora.

Lucentum [Suſana.] nunc Macaron 13 30.37 30
*Carthago noua [Quæ & Spartaria,Cartagena. 12 15.37 56
Scombraria promont. [Cabo de perales. 12 56.38 6
Terebris flu.oſtia [Tuder Plinio.] nunc Rio del mondo 12 30.38 30
Alonæ [Alonem uocat Mela,vulgo Alicante 12 40.38 36
Sætabis flu.oſtia 13 .38 45
Illicitatus portus 13 30.38 45
Sucronis flu.oſtia 14 .38 20

Edetanorum

Pallantiæ flu.oſtia 14 40.38 56
Turulis flu.oſtia [Turia vulgo Claudiano & Hermolao apud Plinium, Pōponius Duriam corrupte nominat. 15 .39 0
Dianium [Denia vulgo. 15 40.39 30

Ilercaonum

Tenebrium promont. [C.de oropeſa 15 56.39 20
Tenebrius portus [Portus Regalis 15 30.40 0
Iberi flu.oſtia [Ebro flu.vulgo dicitur.
16 .40 30
Medium ipſius fluuii 14 .42 0
Fontes fluuii 12 30.44 0

Coſeta-

Coſetanorum

*Tarracon [Tarragona 16 20.40 40
Subur [Cubells. Tamari nunc 16 50.40 45

Leætanorum

*Barcinon [Fauentia Plin. Barſelona nunc 17 15.41 0
Rubricati flu. oſtia [Lobregat fl. nunc 17 30.41 0
Bætulon [Betholon flu. eſt, Beſon vulgo 17 50.41 20
Lunarium promont. [Mons Iouis, Scalæ Anniba lis, Mela, Moniui Scale aquæ frigidæ nunc 18 30.41 30
Diluron [Palemos 18 .41 45
Blanda [Blanes 18 15.42 0

Indigetorum

Sambrocæ flu. oſtia [Rio Ridercus 18 30.42 30
Emporiæ [Caſtellon de purias 18 45.42 20
Clodiani flu. oſtia [Alba Plinio. nunc Ampurias Rhozes
19 .42 30
Rhoda ciuitas,] Rhodopen oppidulum uocat Strabo. 19 30.42 30
Poſt hanc dictum [Veneris templum Coliure. 20 20.42 20
Montes in Tarraconenſi inſignes ſunt Vindius, cuius fines habent partes
9 .45 & 11 30.44 15
Et Edulius mons [nunc Moncaius Mon. cuius fines habent partes
14 40.42 15 & 16.43
Et Egdubeda mons [Idubeda in antiquo & Græco codice legitur & apud Strabonem, vulgo Iubalda, nunc Sierra Balbanera. cuius fines habent gradus
14.41 30 & 14. 14 20.39
Et Ortoſpeda mons [Oroſpeda. nunc Sierra diſegonia] cuius fines habent
12.37.40 & 14.39.40
Tenent autē circa Neriū promōt. Artabri [Arotrebas uocitatos ait Strabo.

In quibus ciuitates

Claudiomerium [Cormes 5 45.45 10
Nouium [Noia 6 10.44 45
Iis hærent Callaici Lucenſii [Gallegos.

In quibus ciuitates

Burum [Muro nunc 8 15.45 0
Olina 8 30.45 30
Vœca 9 20.45 20
Libunca [Le Gonde nunc 10 10.45 40
Pintia [Portus Marinus 10 10.44 56
Caronium [Cheroga.] Corunna nunc 7 .44 45

Turuptiana [Tuitana hodie Tuy vulgo.	6	20.43	45
Glandomirum, [Mondannedo	7	.43	30
Ocelum [Otero de rey.	8	20.44	26
Turriga [Tras nunc	8	50.44	36
Cæpororum			
Iria flauia [nunc el Padron	6	36.44	30
Lucus Auguſti [Oluca, Lugo vulgo, Olucenſe epiſcopium, aras Sextianas Plinius, Auguſti turrim Mela nominat.	7	26.44	26
Cilinorum.			
Aquæ calidæ [Orenſe vulgo	6	20.44	20
Lemauorum			
Dactonium	7	30.44	0
Bædyorum			
Flauialambris	7	20.44	45
Seburrorum, [Seurorrum			
Talamina [La uega	8	30.44	30
Aquæ quintianæ [aquæ caldes nunc	8	30.45	10
His uero ab ortu adiacet Aſturia			
Et in ea urbes			
Lucus Aſturum [Ouiedo Ciu.	11	.45	0
Laberris [Pegnahor	11	.44	30
Interamnium [Caſtropoli	10	15.44	30
Argenteola [Medules	9	20.44	45
Langiati [Pranica	9	20.43	30
Maliaca [Malgrado dicta, Benauente.] nunc Malina.	10	20.44	0
Gigia	11	30.43	45
Bergidium flauium	8	30.43	45
Interamnium flauium	9	.44	0
Germanica legio ſeptima [Leon Hiſpanice, Legionẽſis epiſcopus, Sublãcia olim.	9	6.44	20
Brigæcinorum			
Brigætium [Brigentium.] Briuieſcia nunc	10	.44	45
Bedunenſium			
Bedunia [Vrenna] nunc Bencunre	10	50.43	56
Orniacorum			
Intercatia	11	10.44	15
Lungonum			
Pelontium	11	40.44	50

Sælinorum [Salenos, vbi apud Pomponium eſt Salia fluuius, ut exiſtimat Hermolaus.

molaus	10	20.43	45
Nardinium			
Superatiorum			
Petauonium	9	30.43	40
Amacorum			
**Aſturica Auguſta* [*Aſtorga vulgo, olim Roma.*	9	30.44	0
Tiburorum			
Nemetobriga [*Valdenebro.*	7	30.43	45
Egurrorum			
Forum Egurrorum [*Medina de Ruiſeco.*	8	.43	45

Quæ ad mare protenduntur, inter fluuios Minium, & Doriam, tenent Callaci Bræcarij.

In quibus Ciuitates hæ ſunt

Bræcara auguſta [*aliâs Brachara, Metropolis Portugalliæ, dicta vulgo Braga*	6	.43	40
Caladunum	6	30.43	30
Pinetus	7	50.43	30
Complutica [*Alcalauicia*	8	20.43	26
Tuntobriga	8	30.43	26
Araduca [*Araducta legimus in codice regio, in græco deeſt, Arzua vulgo.*	6	.41	50
Turodorum			
Aquæ Lææ	6	30.43	40
Nemetanorum			
Volobriga	6	.42	36
Cælerinorum			
Cæliobriga	6	.43	20
Bibalorum			
Forum Bibalorum [*Fomillam.*	7	20.43	20
Limicorum			
Forum limicorum	6	42	15
Gruiorum [*Grauij, Gronij.*			
Tudæ [*Tyde in Gallicia.*	8	20.42	45
Luancorum			
Merua	7	30.42	40
Cuacernorum			
Aquæ Cuacernorum	7	20.42	20
Lubænorum			
Cambetum	8	10.42	20

Narbaſorum

Forum Narbaſorum	8	.42	0

Horum interiora tenent Vaccæi

In quibus hæ ſunt urbes

Bargiacis	9	45.43	56
Intercatia	10	15.43	26
Viminacium	11	.43	30
Porta auguſta [*Torquemada*.	9	40.43	20
Antraca	10	6.43	15
Laccobriga	10	45.43	20
Auia [*Liuia græco & regio codici, hodie Villalon.*	10	20.43	20
Sepontia paramica	9	30.43	0
Gella	9	40.42	40
Albocela	9	40.42	36
Rauda [*nunc Guerta del Rey*	9	30.42	30
Segiſama Iulia [*Sepulueda*	9	50.42	40
Pallantia [*Pallentia*	10	30.42	30
Eldana [*Donia, Duennas.*	9	.42	20
Cougium [*Cabezon.*	9	20.42	26
Cauca [*Conca, Quenca.*	10	.42	20
Octodurum [*Campus Gothorum, Toro.*	9	40.42	10
Pintia [*Vallis Oletana, Valladolit.*	10	10.42	0
Sentica [*Simancas.*	9	.41	50
Sarabris [*Zamora ibi.*	9	30.42	40

Orientalia autem Aſturiæ tenent Cantabri [*Viſcaia regio.*]

In quibus ſunt ciuitates mediterraneę.

Concana	12	30.44	40
Ottauiolca [*Ordinno*	12	40.44	45
Argenomeſcum [*Arnani*	12	.44	30
Vadinia [*Victoria nunc*	11	20.44	40
Vellica [*Victoria. Odicam*	12	30.44	15
Camarica [*Onna*	11	40.44	15
Iuliobriga [*Logronyo.*	12	10.44	0
Morœca [*Miranda*	11	45.43	50

Sub ijs Murbogi, In quibus ciuitates.

Brauum [*Burgos clara ciuitas, olim Masburgi, Alijs Auca,*] *nunc Beouia.*	12	.43	40
Siſaraca	11	15.43	30
Deobrigula	11	50.43	20

Ambiſ-

Ambiſna 11 10.43 6
Setiſacum 12 .43 10
Orientaliores autem iis & Cantabris
Sunt Autrigones,
In quibus ſunt Ciuitates mediterraneę.
Vxamabarca [Lara nunc 13 .44 15
Segiſamonculum 13 .43 30
Virueſca [Virdubeſca in antiquo codice, vulgo Briuieſca, 12 .43 0
Antecuia 13 43 0
Deobriga 13 15.43 30
Vendelia 12 40.43 15
Salionca [Sammo ſierra 13 .43 40
Et ſub murbogis Pelendones ſunt
In quibus ciuitates
Viſontium [Viſeum, Viſeo. 11 10.42 0
Auguſtobriga [Medina cæli 11 30.42 40
Sauia 12 30.42 40
Sub Autrigonibus vero Berones habitant, in quibus ciuitates
Tritium metallum [Tritio nunc 13 .42 50
Oliba [Olit 13 .42 40
Varia 13 30.42 45
Sub Pelendonibus uero ac Beronibus Areuacæ ſunt,
In quibus ciuitates
Confloenta 11 .42 50
*Clunia Colonia [Ciudad Real 11 .42 0
Termes [Terzaniza 11 50.42 26
Vxama argelæ [Vxuma Plinio, Oſmes 11 50.42 15
Segortia lacta [Segouia 12 30.41 40
Veluca [Vzeda nunc 11 50.41 50
Tucris [Tudela 12 40.42 10
*Mumantia [Soria hodie, Romanis olim acerrima 13 30.42 45
Setubia [Sepulueda 13 30.42 56
Noudauguſta [Aticuza 13 15.42 30
Iterum Auſtraliores Vaccæis & Areuaccibus ſunt Carpetani, [Regnum Toletanum. In quibus urbes
Ilurbida [Maulaonde 9 40.41 0
Steleſta [Pinto 10 30.41 40
Ilarcuris [Caros dellos infantes nunc 11 .41 30

Varada [*Vericon*	11	30.41	30
Thermeda [*Raias*	12	.41	50
Tituacia [*Xetaſe*	13	.41	20
Mantua [*Viſeria olim, Madrid.*	11	40.41	10
**Toletum* [*Serezola dicta, Toledo nunc*	10	.41	0
Complutum [*Alcala de enares.*	10	30.41	40
Caracca [*Guadalaiara, Xarama*	11	20.40	45
Libora [*Elbora olim, Talabrica hodie vulgo Talauera.*	9	40.40	50
Iſpinum [*Spinarius*	10	15.40	45
Mentercoſa [*Pedraza de la Sierra.*	10	20.40	36
Barnacis [*Cabieza del Griego*	11	.40	30
Alternia [*Alcanzer di conſiegra*	10	30.40	56
Paterniana [*Paſtrana.*	9	50.40	45
Riguſa [*Orgas nunc*	10	40.40	15
Laminium [*Alambra*	10	20.39	45

Iis magis orientales ſunt Celtiberi, [*Celtiberi à Celtis Gallis & Ibero amne.*

In quibus ciuitates

Belſinum [*Borgia.*	13	40.41	10
Turiaſſo [*Tiriaſſona, Tarazona.*	13	50.41	40
Nertobriga [*Tocca*	14	.41	45
Bilbis [*Bilbilis, Calataiud*	14	45.41	30
Arcobriga [*Arcon nunc*	13	20.41	40
Ceſada [*Singra*	12	10.41	0
Mediolum [*Mancaio*	13	.41	0
Attacum [*Alagon*	13	30.41	40
Ergauica [*Erganicium hodie, Alcanniz*	12	20.40	45
Segobriga [*Seguntia, Siguenza, alijs Segorbe,*	13	30.40	50
Condabora	13	20.40	30
Burſada	12	45.40	50
Laxeta [*Ita nunc*	13	30.40	30
Valeria [*Concha, Valeria*	12	30.40	40
Iſtonium	11	30.40	15
Alaba	12	.40	20
Libana	12	20.40	10
Vrceſa [*Arcos*	11	40.39	45

Iis ac Carpitanis auſtraliores ſunt Oretani. [*Germani cognominati Plin.*] *nũc la Mancan.*

Et ciuitates.

Salaria	9	20.40	0

Siſapona

Siſapona [Saclizes 10 .39 56

[Siſapona dicta eſt, quæ nunc Zamora ad Durij ſeptentrionalem ripam. Ptolemæi uero ſitus non congruit, cum ſita ſit potius Zamora, ubi ipſe Sarabrim deſcripſit.

Oreton Germanorum, [Oria Straboni, hodie Calatraua, olim Orcto. 9 10.39 40

Aemiliana [Ios poplos de Alcazer	10	.39	30
Mirobriga [Medelino	9	30.39	30
Salica	10	40.39	20
Libiſoca	11	20.39	30
Caſtulon [Caslona hodie.	9	30.39	0
Lupparia	9	45.39	30
Mentiſa [Menteſa, Iaen vulgo,	10	20.39	0
Ceruaria [Ceruera	11	.39	40
Biatia [Baeza hodie.	10	.38	45
Laccuris [Andiuar	10	50.38	20
Tiua [Eſigia	10	40.38	30

Et ſub maxime orientalibus Celtiberorum ſunt Lobetani, Quorum ciuitas, Lobetum 13 30.40 20

Sub ijs & penes Oretanos ſunt Baſtitani, [Baſtetanos alij, alij Baſſetanos, alij Baſitanos.] In quibus urbes mediterraneæ

Pucialia	13	20.39	50
Salaria [Seſſa	13	.39	20
Turbula [Toara	13	30.39	15
Saltiga [Sauaniglia	12	.39	30
Bigerra [Colmenarium olim, Beiar,	12	30.39	40
Abula [Abila vulgo,	11	40.39	15
Aſſo [Oſſea nunc	12	.39	20
Bergula [Beruſa. Albazet	11	20.39	45
Carca [Cartalona	11	.38	36
Ilunum	11	30.38	40
Arcilacis [Archiſana	11	20.37	45
Segiſa [Segura	11	30.38	30
Orcelis [Origuela,	11	30.38	20
Vergilia [Veſte	11	10.38	0
Acci [Acti olim dicta, Guadix hodie	11	45.38	20

Poſt hos uerſus mare habitant Conteſtani [nunc Regnum Valentiæ] Et ciuitates mediterraneæ

Menlaria [Murçia 13 45.39 15

*Valentia

**Valentia [Coyanca olim. Valenza nunc*	14	.39	
Sætabis [Auguſta Valeria, Sectanis olim, nunc Xatiua	13	10.39	0
Sætabicula [xixonia	13	40.38	56
Illicias [Illicis, Lucena. Ecla	12	20.38	30
Iaſpis [Aſpo nunc	12	20.38	56

Iis & Baſtitanis atq; Celtiberis magis orientales ſunt Edetani [Sedetani à reliquis dicti. Et ciuitates mediteraneæ

**Cæſarauguſta [Saragoza, metropolis & caput regni Aragonum, Saldiba prius dicebatur.*	14	15.41	30
Bernaba [Benauarri Batea	14	10.41	15
Ebora	14	40.41	0
Belia [Bolea Belchit	14	10.40	45
Arſi [Ariza. xerica	14	40.40	40
Damania	14	30.40	30
Leonica [Oliua	14	40.40	15
Oſicerda [Oſſigerdenſes populi Plinio Oſſera nunc	14	15.40	10
Etobeſa [Ondara	14	20.39	45
Laßira]Sarione	14	50.39	20
Edeta, quæ etiam Leria dicitur [nunc Adeinum	14	26.39	26
Saguntum [Ab Annibale deſtructa, cuius hodie loco Mor uetrum vulgo Mõuiedro	14	36.39	40

Et ciuitates mediterraneæ,

Carthago vetus [Deſtrui	16	40.41	20
Biſcargis	14	40.41	10
Theaua [Traichera	15	15.40	40
Adeba [Aradilla	15	40.40	30
Tiariulia [Teruel.	15	30.40	20
Sigarra [Segorbe	15	6.40	15
Dertoſa [Tortoſa hodie, Straboni, Dertoſa, Dertuſani populi Plinio.	15	15.40	0

Inter Iberum fluuium, & Pyrenes parte Autrigonibus, quos medios interluit fluuius, adiacent uerſus ſolis ortum Cariſti,

Et ciuitates mediterraneæ,

Sueſtaſium [Sargueſſa	13	40.43	45
Tullica [Tuſala	13	40.42	45
Velia [Vallierra	13	56.43	20

Iis etiam magis orientales ſunt Varduli,

Et ciuitates mediterraneæ,

Gebala	14	.43	36

Gabaleca

Gabalæca			
Tuttonium	14	30.43	36
Alba [Bianna.	13	56.43	45
Segontia paramica [Petuſa	14	36.43	10
Tritium tuboricum [Naiera, dicta Trucio, fallit tamen ſitus.	14	20.43	30
Thabuca	14	40.43	45
Poſt hos Vaſcones [Nauarra ſiue quos Vaſcos appellant] uel Guaſcones. Et ciuitates mediterraneæ,	14	.42	50
Iturisſa [Sangueſſa.] Toloſeta			
*Pompelon [Martua dicta, Pampilona, Hiſpanice Pamplona, Pampeiopolis: caput regni Nauarræ	15	36.43	56
Bituris	15	.43	45
Andelus [Arguedas	15	30.43	40
Nementuriſſa [Aierbe	15	30.43	30
Curnonium [Zuerra	15	6.43	6
Iacca [Iaca etiam vulgo.	14	50.43	15
Gracuris [Zartoſa	15	30.43	26
Calagorina [Calagurium, vulgo Calahorra, epiſcopium.	15	.43	0
Baſcontum [Bara	14	40.42	50
Ergauia [Igulada	15	.42	45
Tarraga [Tarrega.	14	.42	36
Muſcaria [Mallaru	14	45.42	30
Setia	14	20.42	26
Alauona	14	40.42	15
Et poſt hos etiam Ilergetes [Ilerdetes, Ilerdenſis diœceſis. In quibus ciuitates mediterraneæ,	14	40.43	20
Berguſia [Bellaguer			
Celſa	16	30.43	0
Bergidum [Vrgel.	16	.42	45
Erga	15	30.42	30
Succoſa	15	45.42	15
Oſcha [Iſca dicta, Hueſca Gueſca.	15	10.42	30
Burtina [Barbaſtro.	16	.42	30
Gallica flauia [Fraga.	15	10.41	56
Orcia [Alcazar	15	30.41	40
Ilerida [Lerida & Leyda uernaculis dicitur.	15	.41	30
Sub ijs maxime orientales ſunt Cerretani, Quorum ciuitas,	15	56.41	26
Iulia Libyca	17	20.42	45

Iis ab occaſu hærent Authetani

Et ciuitates,

Aquæ calidæ [*Vicus aquarius, Vich, Vique.* [*Balon Veque.*

16 40.42 10

Bæcula [*Bunnola* 17 .42 15

Auſa [*Vlet.* 16 10.42 30

Gerunda [*Girona vulgo, epiſcopalis.* 16 50.42 40

Et poſt hos Caſtellani [*Ducatus Cardonæ.*

Quorum ciuitates mediterraneæ,

Sebendunum [*Tamp* 17 56.42 15

Baſſi [*Baſiera* 17 56.42 30

Egoſa [*Gandena* 17 20.41 56

Beſeda [*Cabredo* 17 30.42 30

Iis magis etiam occidentales ſunt Aecetani, [*Iacetani Strab. Lacetani Plinio.*

In quibus ciuitates,

Leſa [*Liſſa.* 16 20.42 0

Vdura 16 30.41 45

Aſcerris [*Ceruera* 16 .41 40

Setelſis [*Sterlich* 16 40.41 36

Telobis [*Torella* 16 .41 10

Ceresſus [*Seſaguis* 15 40.41 20

Bacaſis 16 45.41 56

Ieſpus 15 30.41 0

Anabis [*Agramant* 16 20.41 20

Cinna 15 50.40 50

Sunt & Indigetum ciuitates mediterraneæ,

Deciana 18 40.42 36

Iuncaria 18 30.41 26

Læitanorum vero ciuitates mediterraneæ,

Rubricata, [*lobregat* 17 20.41 36

Inſulæ vero adiacent Tarraconenſi, in Cantabrico quidem Oceano, quæ nominantur Trileuci ſcopuli tres. Quarum medium gradus habet,

9 .46 45

In occidentali autem Oceano inſulæ decem, Cattiderides dictæ [*nunc Inſolæ Baionæ quæ in Galitia eſt Caßiterides cęteri uocant à plumbi ſtanniq; copia. quod* πιασιτερὸς *dicitur: hodie altera S. Michaelis, altera Gratioſa, &c.*] *Quarũ medium gradus habet* 4 .45 30

Præterea Deorum inſulæ duæ. Quarum medium habet 4 40.43 20

In Balearico uero pelago inſulæ duæ Pytiuſæ nomine. Harum minor [*quæ nũc formen-*

formentera uel Ophiuſa dicitur gradus habet	14	50.38	20
Quæ uero maior, Ebyſſus dicta ſiue Ieuiza ciuitatem habet eiuſdem nominis graduum	14	.38	6

Et Balearides inſulæ duæ, Quæ Græce appellantur Gymneſiæ. [Gymnaſiæ Diod.
In quarum maiori ciuitates ſunt duæ, [Maiorica, Minorica

Palma [Maiorica nunc	16	30.39	15
Polentia [Alcudia nunc	17	45.39	15
In minori uero hæ ſunt ciuitates [Minorica, Menorca			
Iamna [Cittadella nunc	17	10.39	50
Mago [Minorica nunc	17	30.39	30

CELTOGALATIAE SITVS
CAP. VII.

Tabula tertia Europæ

Gallia Comata, Aquitaniam, Lugdunenſem & Belgicam habet, excepta Narbonenſi, quæ Braccatæ Togata eſt Lombardia, Aquitania, Aremorica ante dicta, hodie Guiennæ ducatus, Gaſcongne.

Celtogalatia in quatuor diuiſa eſt prouincias, Aquitaniam, Lugdunenſem, Belgicam, & Narbonenſem.

Aquitania fines habet,

Ab Occidente Aquitanicum Oceanum, & iuxta littus deſcriptionem talem

Poſt occaſum Pyrenes promont. quod continet gradus	15	.45	50
Aturij flu. oſtia [Le Dou.	16	45.44	45
Curianum promontorium [S. Maria	16	30.46	0
Sigmani flu. oſtia	17	.45	20
Garumnæ flu. oſtia [la Garona	17	30.46	30
Media ipſius longitudo	18	.45	20
Fontes fluuij	19	30.44	15
Santonum promont. [Blaye.	16	30.47	45
Santonum portus [La Rochelle	16	30.46	45
Canentelli flu. oſtia	17	15.47	45
Pictonium promont. [Poictou	17	.48	0
Sicor portus [Luſon.	17	30.48	15
Ligiris flu. oſtia [Loere.	17	40.48	30

A Septentrione autem terminatur parte Lugdunenſis prouinciæ, iuxta præfatũ fluuium Ligiris uſq; quo flectitur ad Meridiem, ubi gradus habet

	20	.48	30

Orientale autem latus Lugdunenſi coniungitur parti apud Ligirem, uſq; ad caput eius: cuius ſitus gradus habet 20 .45 0

Et parti Narbonenſis uſq; ad terminum in Pyreneo, cuius ſitus habet 19 .43 10

Meridionale uero latus parti Pyrenes coniunctum eſt, & Narbonenſis. Narbonenſi quidem à Capite Ligiris fluuij uſq; dictum in Pyreneo monte terminũ, ab occaſu uero Pyreneo ſecundum Partem, quæ hinc eſt ad Oeaſſum promont.

Quæ autem Aquitaniæ maxime Septentrionalia ſunt, & penes mare, & penes fluuium, tenent Pictones, [*Pictauenſes*

Quorum ciuitates,

Auguſtoritum [*Poictiers* 17 50.48 20

Limonum [*Limon* 19 .47 50

Sub ijs Santones [*Xanctones, Xantonge*

Quorum ciuitas,

**Mediolanium* [*Xainctes* 17 40.46 45

Sub quibus Bituriges Vibiſci, [*Bituriges Ioſci Straboni, Vbiſci Plin. nunc Burdegalenſes*

Quorum ciuitates,

Nouiomagus 17 40.46 15

Burdigala [*Burdeus* 18 .45 30

Et ſub ijs uſq; ad Pyrenem montem Tarbeli [*Tarienſes, a Tarba urbe nunc*

Quorum ciuitas,

Aquæ auguſtæ [*Baiona* 17 .44 40

In mediterranea autem Pictonibus ſubiacent Limuici [*Lemouices, Limoſin*

Et ciuitas,

Ratiaſtum [*Limoges* 17 40.47 45

Sub ijs Cadurci, [*Cadurcenſes.*

Et ciuitas,

Ducona Cahors. 18 .47 15

Sub ijs Petrocorij [*Periagorij .Et ciuitas*

Veſſuna [*Perigort.* 19 50.46 50

Hi omnes ab ortu ſolis habitant.

Participant & poſt Ligirim flu. Biturges Cubi. [*Vituriges, Bourges. Et ciuitas*

Varicum [*Viaron nunc* 20 15.46 40

[*Auaricum legendum, Cæſar olim munitiſſimum, hodie vulgo Catheau, neuf, ſiue Viaron in Berri*

Iterum ſub Petrocorijs habitant Itiobriges Et ciuitas,

Aginnum [*Angolcſme & Agen* 19 50.46 20

Sub ijs Vaſſarij [*Vaſſatenſes. Et ciuitas,*

Coſſium

Coſſium 18 30.46 10
Sub ijs Stabali *Et ciuitas,*
Anderædum [*Anderido* 19 45.45 30
Et ſub Stabalis Datij *Et ciuitas,*
Taſta [*Dax.* 19 .44 45
Sub ijs autem Auſcij [*Auxitani,* *Et ciuitas,*
Auguſta [*Auchx.* 18 .45 30
Horum ab ortu partem habent Auerni, [*Auuergne* *In quibus ciuitas*
Auguſtonemetum [*Nemoſum Strab. Neuers.* 19 .45 0
Et ſub Auſcijs Velauni Velaye.
Quorum ciuitas,
Rueſſium [*S. Flour.* 18 .44 30
Sub ijs Rutani [*Rutheni* *Et ciuitas,*
Segodunum [*Rodes* 17 15.44 10
Contigui monti Pyreneo ſunt Cumueni [*Bigorrenſes & Biernenſes*
Quorum ciuitas,
Lugdunum Colonia [*Oloron* 17 .44 0

CELTOGALATIAE LVGDVNENSIS SITVS. CAP. VIII.

Tabula tertia Europæ.

Gallia Celtica, Celtogallia.

Latera Galliæ Lugdunenſis, quæ contigua ſunt Aquitaniæ, dicta ſunt. Ex reliquis quæ ad occaſum ſpectant, & Oceano alluuntur, ſic deſcribuntur. [*Britannia hæc eſt.*

Poſt Ligiris flu. oſtia
Briuates portus [*Virane hodie ciuitas.* 17 40.48 45
Erij flu. oſtia. [*Fleſour* 17 .49 15
Vidiana portus [*Portus Vindana* 16 30.49 40
Gobæum promont. [*C. S. Matthei* 15 15.49 45
Latus aũt, quod Septẽtriones aſpicit iuxta Britannicum Oceanum ſic ſe habet.
Poſt Gobæum promontorium.
Saliocanus portus [*S. Paulus* 16 30.50 15
Titi flu. oſtia 17 20.50 40
Biducenſium [*Normandia.*
Argenis flu. oſtia 18 .50 30

Venelorum [Vuelli ex Cæſaris commentarijs,nulla horum ciuitas extat.

Crociatonum 18 50.50 50

Olinæ flu.oſtia 18 45.51 0

Lexubiorum

Nœomagus ciuitas [S.Saluatoris 19 30.51 10

Calletorum [Caux vulgo,Caletes hodie remotius agunt ſub rege Angliæ

Sequanæ flu.oſtia 21 .50 30

Orientale autem latus coniŭctum eſt Belgicæ ad Sequanam fluuium,cuius caput habet gradus 24 .47 20

Et adhuc lineæ quæ ei recta eſt uſque terminum, cuius ſitus 25 15.45 20

Meridionale autem latus hinc terminatur parte Narbonenſis uſque ad dictum Aquitaniæ finem,montibus Cemmenorum [Cebena mons alijs dicitur,Gebenna Plinio & Hermolao [nunc les mont Dauluergne. [Quorum medium partes habet 23 .44 30

Latus uero Septentrionale littorale a Sequano fluuio tenent Calletæ

Quorum ciuitas,

Iuliobona [Honfleu. 20 15.51 20

Poſt quos Lexubij [Lexouij,Liſieux. [Poſt Veneli.Poſt hos Biducenſes.Et ultimi uſque ad Gobæum promont.Oſiſmij

Quorum ciuitas,

Vorganium 17 40.50 10

Occidentale autem littorale latus ſub Oſiſmijs tenent Veneti.

Quorum ciuitas,

Dariorigum [Vanes 17 20.49 15

Sub quibus Samnitæ appropinquantes Ligiri fluuio

In mediterranea autē Venetis magis orientales ſunt Aulircij Diabolitæ [Diablinthres Quorum ciuitas,

Nœodunum [Leondoul 18 .50 0

Poſt quos Arubij, Et ciuitas,

Vagoritum 18 40.50 0

Poſt quos uſq; ad Sequanam flu.Veneliocasii [Bellocaſſi,Baiocenſes

Quorum ciuitas,

Rothomagus,Bayeux 20 10.50 20

Et iterum Samnitis orientaliores ſunt Andicani [Andes,Andegauenſes [nūc Gauoti Quorum ciuitas,

Iuliomagus [Angiers 18 50.49 20

Reliquum poſt hos ad ortum Auliorci,qui & Cenomanni [Maine [dicuntur habitant Quorum ciuitas,

Vindinum

Vindinum [*Lemans*	20	45.49	20
Poſt quos Namnitæ [*Nannetes.*			
Quorum ciuitas,			
Condiuincum [*Nantes*	21	15.50	0
Poſtea uſq; Sequanam flu. Abrigcatui			
Quorum ciuitas,			
Ingena	21	45.50	30
Sub præfatis omnibus protenduntur a Ligire flu. ad Sequanam Aulircij [*Aurelianenſes,* [*qui Eburaici appellantur*			
Quorum ciuitas,			
**Mediolanium* [*Orleans*	20	40.48	0
Sub quibus iuxta Ligirem fluuium Rhedones			
Quorum ciuitas,			
Condate [*Renes*	20	40.47	20
Ex ijs magis orientales Sennones			
Quorum ciuitas,			
Agedicum [*aliàs Agendicum, Senſ.*	21	15.47	10
Septentrionaliores autem Carnutæ [*Carnutes*			
Et ciuitates,			
Autricum [*Chartres*	21	40.48	15
Cenabum	22	.47	45
Ad ortum uero & iuxta Sequanam Pariſij			
Et ciuitas,			
**Pariſium Lucotecia* [*Lutecia, Paris*	23	30.48	30
Sub quibus Triccaſij.			
Et ciuitas ipſorum,			
Auguſtobona [*Anguſtomana*	23	15.47	45
Iterum ſub præfatis gentibus iuxta Ligirem ſunt Turupii			
Et ciuitas eorum,			
Cæſarodunum	20	45.46	30
Sub quibus finitimi Aruernis ſunt ii, qui Cemmenos montes incolunt Seguſiati [*Seguſiani, Breſſe* *Et ciuitates ipſorum,*			
Rodumna	24	.45	50
Forum Seguſianorum [*Bourg.*	23	30.45	30
Præfatis orientaliores ſunt Meldæ [*Meldenſes*			
Et ciuitas,			
Iatinum [*Meaulx.*	23	.47	30
Poſt quos ad Belgicam Vadicaſſii *Et ciuitas,*			
Nœomagus [*Nemours*	24	20.46	30

Ab ortu autem Aruernorum uſque ad diuertigium Rhodani fluuii ad Septētriones Aeduorum [aliàs Hæduorum habitat gens.

Et ciuitates eorum,

Auguſtodunum [Auſtunth.	23	40.46	30
Cabullinum [Chatalaunum, Challon.	22	50.45	40
**Lugdunum Metropolis [Lyon, alii leon*	23	15.45	50

GALLIAE BELGICAE SITVS CAP. IX.

Tabula tertia Europæ.

Occidentale latus Galliæ Belgicæ, & quod Lugdunenſem attingit, dictum eſt. Eius Septentrionalia, & qua Britannicum ſpectant Oceanum, ſic ſe habent.

Poſt Sequanæ flu. oſtia			
Phrudis flu. oſtia	21	45.52	20
Itium promont. [Ictius portus	22	15.53	30
Morinorum. [Nunc Flandria			
Geſoriacum nauale [Cales Anglorum.	22	45.53	30
Tabudæ flu. oſtia [Scaldes Plin. Schelde uulgo	23	30.53	30
Moſæ flu. oſtia [Maſz, Meuſe	24	40.53	20
Batauorum			
Lugodinum [Hanc exiſtimat Stoflerinus eſſe hodie Traiectum, uulgo Vtrich.	26	30.53	20
Rheni flu. occidentalius oſtium	25	45.53	20
Medium flu. oſtium	27	.53	10
Orientalius eius oſtium	28	.54	0

Latus autem, quod ad Solis ortum ſpectat, à Rheno fluuio terminatur iuxta magnam Germaniam, cuius caput gradus habet. 29 20.46 0

Diuertigium autem quod iuxta Obrincum fluuium eſt ad occaſum 28 .50 0

Ac etiam terminus, qui à fonte eſt ad alpes, qui uocatur mons Adulas [S. Gothardi mons 29 30.45 15

Iuraſſus mons [Iura mons & Vogeſus Cæſari & aliis. 26 15.46 0

Latus uero meridionale coniungitur cum reliqua parte Galliæ Narbonēſis. Protenditur autem à præfato communi termino Galliæ Lugdunenſis & Narbonēſis uſque ad communem finem alpium & Adulæ montis, qui gradus habet 29 30.45 15

Tenent autem maritima [Picardia [multum etiam in mediterraneis occupātes iuxta Sequanam fluuium Atrebatii [Atrebates, regio Artois

Quorum

Quorum ciuitas,

*Rigiacum [Alexia aliis, Arras 22 30.51 0

[Alexiam appellat Diodorus Siculus lib. 5. ab Hercule conditam, omnis Celticæ metropolim meminit Cæſar in cõmentariis, à quo primum lilii florum inſignia initium ibidem habuere. uulgo hodie ciuitas dicitur Arras, alii pro Alexia ſupponunt hodie oppidum in Burgundia, uulgo Auxerre

Poſt hos quaſi ad ortum vergentes Bellouaci [Bellouacenſes

Quorum ciuitas,

Cęſaromagus [Beauuois 22 30.51 30

Poſt hos ſimiliter Ambiani [Amiens

Et ciuitas eorum,

Samarobriga 22 15.52 10

[Samarobrina Cæſari in cõmentarijs dicitur, hodie Cameracẽſis, vulgo Cãbray.

Poſt quos Morini, ad ortum [Flandres

Quorum mediterranea ciuitas,

Taruanna [Terouenne 23 20.52 50

Deinde poſt Tabudam flu. Tongri [Brabant

Et ciuitas ipſorum,

Atuacutum [Antuuerpia, Antuers, Andorff. 24 30.52 50

Deinde poſt Moſam fluuium Menapij [Gheldrenſes. Et horum ciuitas.

Caſtellum [Iuliacenſis, Iuliach & Iulch. 25 .52 15

Sub prædictis autem gentibus habitant maxime ſeptentrionales Neruij Tornacenſes. Quorum ciuitas,

Baganum [Tornacum, Tornay. 25 15.51 40

Sub his Subanecti [Aulenci] ab oriente Sequanæ flu.

Quorum ciuitas,

*Rothomagus [Roan. 22 40.50 0

Sub quibus Romandues [Veromandi, Vermandois.

Quorum ciuitas,

Auguſta Romanduorum [Lutzelburg. 25 30.50 0

Sub iis Veſſones [Sueſſiones. Campania, Champaigne.

Quorum ciuitas ſimiliter ab oriente Sequanæ fluuii.

Auguſta Veſſonum [Soiſſon. 23 30.48 50

Poſt quos iuxta fluuium Sequanam Remi [Rhemenſis dioceſis.

Et eorum ciuitas,

Durocottorum [Rems. 23 45.48 30

Orientaliores uero Remis, ſed magis ſeptentrionales Triueri ſunt [Treuerenſis metropolis.

Quorum ciuitas,

Auguſta Triuerorum [Treues,Trier.	26	.49	10

Iis magis meridionales ſunt Mediomatrices [Metenſes, Vueſterichi.

Quorum ciuitas.

Diuodurum [Metis Metz.	25	30.47	20

Sub his & remis ſunt Leuci [Tullenſes Lotharingiæ.

Et ciuitates eorum,

Tullum [Tulle,Toll.	26	30.47	0
Naſium [Nanſe,Nancy.	25	50.46	40

Regio uero quæ circa Renum fluui um eſt, à mari uſq; Obrincum fluuium [Moſella flu. [inferior Germania appellatur.in qua ciuitates ab occidentali parte Rheni hæ ſunt,

Batauorum mediterraneæ [Holandia.

Batauodurum [Aquis granum Aes Ach.	27	15.52	10
Sub hac Veterra ciuit.	27	.51	50
Legio trigeſima Vlpia	27	30.51	50
Poſtea Agrippinenſis [Colonia,Coln.	27	40.51	30
Poſt Bonna [Bonne.	27	40.50	56
Legio pri.Inde Traiana legio [Confluentia.	27	30.50	36
Poſt Mocontiacum [Maguntia.	27	20.50	15

Quod autem ab Obrinco fluuio ad meridiem tenditur, Germania ſuperior appellatur,In qua ciuitates ſunt,ab Obrinco incipiendo,

Nemetorum [Spira,horum & Vangionum tranſpoſito ſitu.

Nœomagus [Spira	27	40.49	50
Ruſiniana	27	45.49	10

Vangionum [Vormati Po.

Borbetomagus [Vormacia,Vuorms.	27	50.48	50
Argentoratum [Argentina,Straſburg.	27	50.48	45

Legio octaua auguſta. [Elſatia regio.] Tribocorum autem

Breucomagus [Brump.	27	50.48	20
Elcebus [Schletſtat.	28	30.48	0

Rauricorum

*Auguſta Rauricorum [Baſilea,Baſel.	28	.47	10
Argentuaria [Columbaria,Colmar.	27	50.47	40

Sub his autem & Leucis habitant Longones [Lingones, in ducatu Burgundiæ, Langres.

Quorum ciuitas,

Andomatunum [Langres	26	15.46	20

Et poſt montem qui ipſis ſubiacet,appellaturq; Iuraſſus,ſunt Eluetij, iuxta Rhenum [Heluetij,Suizeros uocant ſiue Suiſos.

Quorum

Quorum ciuitates,

Gannodurum [Conſtantia.	28	30.46	30
Forum Tyberij [Svvitz.	28	.46	0

Sub ijs Sequani [Comitatus Burgundiæ.

Quorum ciuitates,

Dittatium [Haſenburg.	25	30.45	40
Viſontium [Beſuntio,Beſanſon.	26	.46	0
Equeſtris [Neufchaſtel.	27	.45	40
Auanticum	28	.45	30

[Caput olim gentis Heluetiorum, in cuius ruinis hodie pagus Auenche, inter Loſanam & Friburgum.

NARBONENSIS GALLIAE SITVS CAP. X.

Tabula tertia Europæ.

Hæc eſt Gallia Braccata,Prouincia olim Romanorum.

NArbonenſis Galliæ latera,quæ iuncta ſunt tribus regionibus,iam ſunt dicta.Ex reliquis vero lateribus id quod ortum ſpectat,tangitq; occidentalia Alpium terminatur Adula monte vſque ad Vari fluuij oſtia,quorũ gradus 27 30.43 0

Latus autem meridianum terminant reliqua Pyrenei montis ab Aquitania nẽpe uſq; ad iuga,quæ in noſtrum mare prouehuntur,ſuper quibus Veneris templum eſt.Et inde mare Gallicum uſq; ad Vari fluminis oſtia.Cuius littus ſic deſcribitur,Poſt Veneris templum, [Colliure,] quod gradus habet 20 20.42 20

Illeris flu.oſtia [Illibyrris Strab.	21	.42	40
Ruſcionis flu.oſtia [Ruſcenas Strab.	21	15.42	45
Atagis flu.oſt. [Atax flu.	21	30.42	45
Orobij flu.oſtia [Obris.	21	45.42	45
Araurij flu.oſtia [Rhauraris Strab.	22	.42	50
Agathapolis [Monſpeſſulanus:Montpellier.	22	15.42	50
Setius mons [Sigius Strab.	22	30.42	30
Foſſæ Marianæ [Aygues mortes.	22	45.42	40
Rhodani occidentale oſtium [le Rhoſne.	22	50.42	30
Rhodani orientale oſtium	23	.42	40
Flexio fluuij,quæ ſub Lugduno uerſus alpes fit	23	.45	15

Pars ipſius iuxta paludem Lemanum appellatam [Gebennæ lacus, lac de Ge-

neua Gallis dicitur: Germanis, Loſanæ lacus 27 15.45 15

Fons fluuij 28 20.44 20

Fluuiorum autem, qui eidem admiſcentur, à ſeptentrionali parte Lugduni influunt, Arar eſt, ac Dubis, qui inuicem admiſcentur.

Fontes autem Araris ab alpibus fluentes gradus habent, [*Sagona, la Sone.* 28 40.44 40

Fontes vero Dubis ſuper eundem fluentis gradus habẽt, [*Le duox, aliis dictus Alduaſduſius.* 28 30.44 30

Cum autem ab alpium montibus fluxerint, uerſus ſeptentriones, ipſi quoq; ad occaſum flectuntur, & eorum commixtio gradus habet 25 20.45 30

Eorundem commixtio cum Rhodano 24 .45 30

A meridiana plaga ſimiliter à montibus alpium uerſus Viennam ciuitatem fluunt Tiſara [*Hiſara legendum.* [*& Druentia.*

Tiſaræ fontes	28	.44	0
Druentiæ caput	28	30.43	45
Iterum Tiſaræ commixtio cum Rhodano	22	20.44	30
Druentiæ ſimiliter commixtio	22	20.43	50

Poſt Rhodanum mari iterum adiacent Anatilorum [*Prouincia, Prouence*

Maritima ciuitas Colonia [*Martegue.*	23	30.43	0
Poſt Cæni flu. oſtia	23	45.43	0

Poſt Comonnorum

**Maſſilia ciui.* [*Marſeille*	24	30.43	6
Et Tauroentium [*Tollon.*	24	50.42	50
Et Cithariſtos promont.	25	.42	30
Olbia ciuitas [*Eres.*	25	20.42	45
Argentii flu. oſtia [*Argenton.*	25	40.42	45
Forum Iulium Colonia [*Freius, Pacenſis Plin.*	26	30.42	45

Inde Deciatiorum.

Antipolis [*Ragni*	27	.43	0
Et uari flu. oſt. [*Le Var.*	27	30.43	0

Tenent autem maxime occidentalia Galliæ Narbonenſis Volcæ, & Tectoſaces [*Languedoc.*

[*Tectoſages Plin. & Melæ, Toliſtobogi Floro. Tholoſani hodie*

Quorum ciuitates

Illiberis Hiſpanorum, Salſas,	19	45.43	15
Ruſcinum [*Roſellon, Perpignan.*	20	.43	30
**Toloſa Colonia* [*Tholouſe.*	20	30.44	15
Ceſſero [*Caſtres.*	21	51.44	0
Carcaſo [*Carcaſio Procopio, Carcaſſona*	21	.43	30

Bætiræ

Bætiræ [Biterrenſis,Beſiers. 21 30.43 30
*Narbon Colonia [Narbona. 21 .43 0
Poſt hos uſq; Rhodanum fluuium ſunt uolcæ & Aricomii.
Quorum vrbes mediterraneæ,
Vindomagus [S.Thubere. 21 30.44 30
Nemauſum Colonia [Nimes. 22 .44 30
Poſtea à parte orientali Rhodani fluuii maxime Septentrionales ſunt Allobryges [Allobroges,Delphinatus,Daulphine.] ſub Medullis.
Quorum ciuitas Mediterranea,
Vienna [Vienne 23 .45 0
Sub quibus magis occidentales ſunt Segalauni Quorum ciuitas
Valentia colonia [Valence 23 .44 20
Orientaliores autem Tricaſteni,
Quorum ciuitates
Næomagus [Nion prope Gebennam. 26 30.45 0
Poſtea ſub Segalaunis Cauari [Cataros Strabo,Cauares Mela.
Quorum ciuitates Mediterraneæ,
Accuſiorum Colonia [Granoble. 23 .44 40
Auenniorum col. [Auignon 23 .44 0
Arauſiorum [Auraſiccenſis,Aurengè. 24 .44 0
Cabelliorum Colonia [Cauaillon,Cauallicenſis 24 .44 0
Et ſub iis Salies Quorum ciuitates,
Taruſcum [Taracon. 23 .43 40
Glanum [Glandantenſis,Gap. 23 30.43 30
Arelatum Colonia [Arles vulgo. 22 45.43 20
Aquæ Sextiæ Colonia [Aix,Aquenſis ciuitas. 24 30.43 40
Ernaginum 24 .43 45
Sub Tricaſtenis autem Memini
Quorum ciuitas,
Forum Neronis 25 40.44 45
Sub quibus Vocontii,& ciuitas
Vaſiorum [Vaſio,ad Subaudiam ſpectans. 26 .43 30
Sub quibus Elycoci [Eluii Et ciuitas eorum,Albauguſta [Albii 26 30.43 40

Plinius ab Auguſta Tricaſtinorum Albam Heluorum diſcernit, quã & nos hodie Eluænſem, vulgo Alby, ſed longe ſemota, nempe in Aquitania inter Ruthenos & Cadurcos. quos igitur Elucocos Ptolemæus, nos Eluios dicemus.
Vocontiis autem & Meminis magis orientales ſunt Sentii.

Quorum

Quorum ciuitas Mediterranea,

Dinia [*Digne* 27 10.44 20

Inſulæ autem ſubiacent Narbonenſi Agatha, cum ciuitate eiuſdem nominis cuius ſitus continet gradus 22 30.42 10

Stephanus ἀγαθατύχην, id eſt, bonam fortunam appellat.

Poſt quam Blaſcon 22 30.42 20

Stychades autem ſub Cithariſtem quinque numero. Quorum medium gradus habet 25 .42 15

Stœchades tres ait Strabo, quas Themiſtam Pomponianam & Hypæam nominat Martianus. Sunt qui per Cithariſtem intelligunt Ciſtertium, unde Ciſtertienſium monachorum ordinis origo

Sub Varo fluuio Lerone inſula, cuius ſitus eſt 27 15.42 15

GERMANIAE MAGNAE SITVS
CAP. XI.

Tabula quarta Europę f.327

Germanorum uocabulum recens ait Tacitus. Diodorus lib. 6. eos omnes ſub Galatarum nomine comprehendit. item Alemani & Teutones dicuntur.

GErmaniæ latus occidentale Rhenus terminat. Septentrionale uero Germanicus Oceanus. Cuius deſcriptio ſic ſe habet,

Poſt Rheni flu. oſtia quæ habent gradus	28	.54	0
Manarmanis portus	28	.54	45
Vidri flu. oſtia	28	30.54	20
Amaſii flu. oſtia [*Amiſius Plin. Amiſium Mela, vulgo Ems*	29	.55	0
Fontes fluuij	32	.52	30
Viſurgis flu. oſtia [*Vueſer vulgo niſera*	31	.55	15
Fontes fluuij	34	.52	30
Albis flu. oſtia [*Elb.*	31	.56	15
Fontes fluuij	39	.50	0

Cymbricæ Cherſoneſi [*Dacia vocatur, rectius Dania, Dennamarch, Chriſtianum proprium habet regem Ibi & Iucia, & Holſatia regiones.*

Extenſio quæ poſt Albim flu. eſt	32	.56	50
Extenſio quæ ſubſequitur	35	.58	20
Quæ etiam ſubſequitur	38	50.58	50
Quæ etiam ſequitur, & maxime Septentrionalis eſt	39	.59	30

Pars

Pars eius maxime orientalis	40	15.59	30
Poſt extenſionem prima extenſio uerſus occidentem	39	20.58	15
Quæ deinde ſubſequitur	37	.57	0
Quæ ad ortum flectitur	35	.56	0
Chaluſi flu. oſtia [Draucnna F.	37	.56	0
Sueui flu. oſtia [Spre.	39	30 56	0
Viadi flu. oſtia [Odera	42	10.56	0
Viſtulæ flu. oſtia [Viſula Melæ dicitur, aliis Iuſtula. Viſtillus Plinio : in eius oſtio Gedanum oppidum, vulgo Dantzg.	45	.56	0
Fluuii caput	44	.52	30
Quæ ab occaſu ipſius ad Albim flu. ducit	40	10.52	40
Meridianum autem latus terminatur à parte occidentali fluuii Danubii ſic			
Danubii caput [Donauu, le Danube, Iſter.	30	.46	20
Quod apud diuertigium eſt in Germaniam primi fluminis	32	.47	15
Quod iuxta diuertigium eſt ad meridiem ferentis fluminis, qui appellatur Aenus	34	.47	0
Quod penes diuertigium eſt ad Arctos ferentis ſecundi flu. quaſi ad ſyluam Gabretam [Bohemiæ Sylua	36	.46	40
Quod penes ſubſequens eſt diuèrtigium apud Lunam ſyluam [nunc Bohemicam ad arctos fluente flu.	39	20.47	20
Reliqua conuerſio, apud quam eſt diuertigium fluminis ad meridiem fluentis qui vocatur Narabon	41	.47	40
Flexio quæ apud Curtam eſt [Buda	42	.47	0
Reliqua conuerſio per Carpin, & omnium borealiſſima eſt	42	30.48	0
[Quæ ſequuntur vſque ibi, Orientale autem latus, in Græco codice non habētur			
Flexus alius	43	.48	0
Alia flexio	44	40.45	40
Alia conuerſio	45	.45	
Alia	45	.44	30
Diuertigium Abiſti flu. cum Danubio	46	.44	15
Poſtea Danubius flectitur ad Auſtrum			
Diuertigium Catarabonis fluuii, qui ad Daciam fertur	49	.43	30
Pars quæ iuxta diuertigium eſt, Adlutam amnis, qui ad Septentrionem cū impetu uectus Daciam diuidit	50	.44	0
Flexio iuxta Oeſtum	51	.44	0
Flexio iuxta Axium ciuitatem, & ab hinc uſq; ad oſtia, uocatur Iſter	54	20.45	45
Flexio iuxta Diogeniam ciuitatem	43	.46	40

Oſtia

Oſtia vero quo ordine ſe habeant, infra dicetur, ubi agitur de Miſia inferiore

Orientale autem latus terminat diſtãtia quæ fit a flexu præfato ad ſuperiacẽtes Sarmatarum montes [Cremnitz & zemnitz nunc Quorum finis auſtralis gradus habet 42 30.48 30

Septentrionalis vero 43 30.50 30

Præterea diſtantia, quæ eſt poſt montes ad dictum caput Viſtulæ fluuij, & ipſe etiam fluius uſq; ad mare.

Montes autem, qui Germaniam cingunt notiſſimi ſunt hi, qui iam ſunt dicti, & Sarmatici proprie appellati, & idem cum alpibus nomen habẽtes, & qui ſupra caput Danubij ſunt.

Quorum extrema gradus habent 29 .47 & 33. 48 30

Præterea qui uocantur Anobæ. Quorum extrema gradus habent, [Abnobij, hodie Haſſiæ montes. 31 .49 & 31 .52

Ac mons Melibocus nunc Hartz cuius fines 33 .52 30 & 37.52 30

Sub iis Semana eſt ſylua [Picearia, in Turyngis ſylua. [& Aſciburgiũ cuius fines habent 39 .54 & 44 .52 30

Ac Mõtes Sudetæ appellati [Bembergeſii nunc quorum extrema gradus habent 34 50 & 40 50

Sub quib. eſt Gabreta ſylua [Bohemica nunc inter quam & Sarmatarum montes Hercynia eſt ſylua. [Orcinũ nemus, iuxta Danubium vſq; ad Sarmatiã.]

Tenent autem Germaniam, quæ circa Rhenum fluuium incipit à parte Septentrionali Buſactori parui appellati [nunc Leberdem Po. ac Sycãbri. [Gheldrenſes hoc loco degunt. Sycambri uero uictis Alanis uocati ſunt Franci ſiue Frãcones, quorum hodie ſitus eſt ubi Chatæ & tubanti: eos etiam ex Chatis Rhenanus deducit.] Sub quibus Sueui Longobardi. Poſtea Tenceri & Criones [Haſſia regio.[Inter Rhenum & montes Abnobos. Præterea intuergi, [Hidelbergi palatini Pp. & Vargiones, & Carithni [Ducatus Vuitenbergæ Sub quibus Viſpi [Vſipii Tacito] Priſgacidia prouincia] & Eluetiorum eremus [Nigra ſylua,] uſq; ad dictos alpiũ montes. Partem uero quæ ſecus Oceanum eſt, habitant ſupra Buſactores, Phriſii [Friſios noſtri dicunt Bremenſes, uſq; ad amaſum fluuium. Poſt hos Cauchi, qui appellãtur parui, uſq; ad fluuiũ Viſurgim [nũc ſaxonia prouincia. Deinde Cauchi maiores dicti, uſq; ad Albim fluuium. Deinde ſupra dorſum Cimbricæ Cherſoneſi Saxones. Ipſam autẽ Cherſoneſum ſupra Saxones ab occaſu habitant Sigulones. Poſtea Sabalingii. Poſt Cobandi. Supra quos Chali. Et ſuper iis quoq; qui magis occidentales ſunt Phũduſii. Qui uero magis orientales ſunt Charudes. Omnium autem maxime ſeptẽtrionales Cimbri. Poſt Saxones uero à Chaluſo fluuio uſq; ad Sueuum fluuium tenent Pharodini [Meckelburgenſes.] Poſt Sidini, uſq; ad Viadum fluuium. Sub ipſis Ruticlii, uſq; ad fluuium Viſtulam. Interiores autem atq; mediterraneæ

neæ gentes maxime ſunt Sueui angili, qui magis orientales ſunt quam Longobardi, protenſi ad ſeptentrionem vſq; ad medium Albis fluuii. [Sueuorum nomen durat, ſitus ad Danubii ortum translatus, de quibus & eo in loco meminit Strabo. [Et uerſus Sueuos Sennones qui habitant poſt Albim à præfata parte uerſus ortum uſq; ad Sueuum fluuium. Præterea protenduntur ad Buguntas [Ducatus Pomeraniæ. [qui cætera tenent, quæ inde ſubſequuntur uſque ad Viſtulam. Minores autem gentes, & quæ inter Cauchos paruos atque Sueuos iacent, ſunt Buſactori, qui maiores nominantur [nunc Vueſt phalij quorũ ciuitates uocantur Padeburna, Muniſtero & partes, Mechelburgeſi [Bructeri tacito, Iſtheuones Plinio, hodie Vueſtphalia: cuius ciuitates Padeburna & Monaſterium, & Mechelburgenſium pars.

Sub quibus ſunt Chæmæ. Inter Cauchos autem maiores ac Sueuos adiacent Angriuarij. Poſt Lancobardi [Marchia uetus [Sub quibus Dulgumnij. Inter Saxones autem & Sueuos Teutonari & Viruni. Inter Pharadinos uero & Sueuos Teutones & Auarpi. Inter Ruticleos uero & Buguntas Aeluæones. Iterum ſub Semnonibus habitant Lincæ. Sub Buguntis autem Luti [Stagardia [Omanni. Sub quibus Lugi Diduni uſq; ad Aſciburgium montem. Sub Lincis vero Calucones [Hertzperg parmiſſniæ, ſub quibus Cheruſci, & Camani ex utraq; Albis fluuij parte Chamani, Tacito, Miſnia prouincia uſq; Melibocum Montem quem [Catti, Catzenelebogij habitant. [Quorum oriẽtalia circa Albim fluuium tenẽt Bonochemæ. Supra quos Batini Breſſem & Cotouitz Sagenſi p. [Supra quos etiam ſub monte Aſciburgio Corconti & Luti, Buri dicti, [Marchia noua [Scleſia prouincia [uſq; ad viſtulam fluuium. Sub ijs uero primi ſunt Sidones [Ducatus oppolentis Poloniæ pars. Poſt Cogni [Ducatus Teſchenſis, Poſt Visburgij ſupra Hercyniam ſyluam [Moraniæ pars [Iterũ ab ortu Abnoborum montium habitant ſuper Sueuos Caſuari [Turingia. Poſt Nertereanæ, Poſt Danduti. Sub quibus Turoni & Maruingi [Schleſia regio Poloniæ uicina, & Vratislauia [Sub Camanis uero Chate & Tubanti [Haſtii po. [Et ſupra Sudetos montes Teuriochæmæ. Sub montibus uero Variſti. Poſtea Gabreta ſylua. Sub Maruingis autem Curiones [Auſtriæ pars Poſtea Chætuori. Et uſq; danubium fluuium Parmæ campi. Sub Gabreta uero ſylua Marcomanni [Morauia Mererlãd. [Sub quibus [Sudeni. Et uſq; ad danubium fluuium Adrabæ campi.

Sub ſylua autem Hercynia Quadi. Sub quibus ferri minera & Luna ſylua. Sub qua gens magna Bæmi uſq; Danubium. [Bohemiæ regnum, Boiohemum Velleio, Bubiemum Straboni, Boiemum Tacito. [Quibus contigui ſunt iuxta fluuium Teracatriæ, & penes campos Racatæ.

Ciuitates vero in Germania in climate magis ſeptẽtrionali ſunt hæ.

Phileum [Friſiæ regionis, Groningen. 28 45.54 45

Siatutanda

Siatutanda	29	20.54	20
Tecelia	31	.55	0
Phabiranum [Bremen.	31	30.55	20
Treua [Hamburg.	33	.55	40
Leuphana [Hanoſer	34	15.54	40
Lirimiris [Mulheim.	34	30.55	30
Marionis [Lunenburg.	34	30.54	50
Marionis altera [Sberir.	36	.55	36
Coenoenum [Lebenburg.	36	20.55	30
Aſtuia [Bodenhuſen.	37	20.54	30
Aliſus [Parthen.	38	.55	0
Laciburgium [Pomerani,Roſtockium.	39	.55	36
Bunitium [Sund.	39	30.55	30
Virunum [Iudenburgk	40	30.55	0
Viritium [Grieſnagen.	41	.54	30
Rugium [Holmburg.	42	30.55	40
Scurgum [Schmeben.	43	.55	0
Aſcaucalis [Svvetz.	44	.54	15
In climate uero quod ſub hoc eſt,Ciuitates hæ ſunt			
Aſciburgium [Emerich.	27	45.52	30
Naualia [Schvvol.	27	40.53	15
Mediolanium [Monaſterium,Munſter.	28	10.53	46
Teuderium [Padeburna,Badlborn.	29	20.53	20
Bogadium [Forſtler.	30	15.52	0
Stereontium [Caſſilium,Caſſel.	31	.52	10
**Amaſia [Marcpurgium.*	31	30.51	30
Munitium [Gottingen.	31	40.52	30
Tuliphurdum	32	.54	0
Aſcalingium [Hildeſzheim.	32	30.53	45
Tuliſurgium [Prunſuiga,Brunſchvvig.	32	40.53	20
Pheugarum [Halberſtat.	32	40.52	15
Canduum	33	.51	20
Trophœa Druſi	33	45.52	45
**Lupia*	34	30.52	45
Meſuium [Maydburg.	35	30.53	45
Argelia [Torga.	36	30.52	20
Calegia [vvittenberg.	37	30.52	20
Lupfurdum [Myſna,Meiſſen.	38	10.51	40
Suſudata [Bilſznach.	38	30.53	50

Colancorum

Colancorum [Fridvvald.	39	.53	30
Lugidunum [Glogauia, Glogavv.	39	30.52	30
Stragona [Poſſenavv.	39	20.52	40
Limioſaleum [Gniſna.	41	.53	30
Budorigum	41	.52	40
Leucariſtus	41	45.52	40
Arſonium [Pryſintza.	43	30.52	20
Caliſia [Noua ciuitas hodie dicitur in Poloniæ regno.	43	45.52	50
Setidaua	44	.53	30

In climate uero, quod ſub ijs eſt
Ciuitates hæ ſunt,

Aliſum [Harnſtein.	28	.51	30
Budoris [Palatini comitis, Heidelberg.	28	.51	0
Mattiacum	30	.50	45
Artaunum [Herbipolis Vuitzburg.	30	10.50	0
Nuæſium	31	.51	10
Melocabus [Choburgk.	31	30.50	20
Grauionarium [Gamberg.	30	45.50	10
Locoritum [Trutauia Forcheim.	31	30.49	20
Segodunum [Nurenberg.	31	30.49	0
Deuona [Neuumarck.	32	30.48	40
Bergium	36	.49	30
Menoſgada [Egra, Eger.	34	.49	30
Bicurgium [Turyngiæ Erfordia, Erffort.	34	30.51	15
Marobudum	35	.49	0
Redintuinum	38	30.50	30
Nomiſterium	39	.51	0
Meliodunum	39	.49	0
Caſurgis [Praga regia Boemiæ.	39	15.50	10
Streuinta	39	15.49	30
Hegitmatia [Lignitz.	39	40.51	0
Budorgis [Schleſiæ caput, Vratislauia Preßlavv.	40	.50	30
Eburum [Morauiæ regia, Olmuntz.	41	.49	30
Arſicua [Brunna Prynn.	41	40.49	0
Parienna [Frideck.	42	.49	30
Setuia	42	30.50	0
Carrodunum [Poloniæ regia, Cracouia, Cracauu.	42	40.51	30
Aſanca [Cleppern.	43	.50	30

In reliquo uero & penes Danubium Ciuitates hæ,

Tarodunum

Tarodunum [*Riedling*	28	20.47	50
Aræflauiæ [*Nordlingen.*	30	40.48	0
Riuſiaua [*Gengen.*	31	.47	30
Alcimoennis [*Vlma.*	32	30.47	30
Cantiœbis [*Amberga Amberg.*	32	40.48	40
Bibacum [*Bibrach.*	33	.48	0
Brodentia	33	45.48	0
Setuacotum	34	.48	20
Vsbium	35	.47	0
Abilunum	35	20.47	20
Phurgiſatis	36	.48	0
Coridorgis	37	15.48	30
Medoslanium	38	.47	30
Phelicia	39	.48	30
Rhobodunum	39	.48	0
Anduætium	40	30.47	40
Celmaniia	41	.47	40
Singone	41	30.48	15
Anabum	41	56.47	30

Inſulæ Germaniæ adiacent iuxta Albis fluuij oſtia tres, Saxonum appellatæ. Quarum medium gradus habet 31 .57 40

Supra autem Cimbricam Cherſoneſum Dacia nunc aliæ tres Alociæ dictæ. Quarum medium gradus habet 37 .59 20

Ab orientali parte Cherſoneſi quatuor Scandiæ nuncupatæ, tres quidem paruæ, ex quibus ea quæ media eſt, partes habet 41 30.58 0

Codanonia Pōponio, Scandinauia Plinio, nobis Scandia, nec eſt inſula, ſed Cherſoneſus ingens, Iornandes Scantiam uocat, officinam gentium & uaginam nationum, unde Gothorum ſiue Getarum gens, & eorum coniuges Amazones prodierunt.

Vna uero, quæ maxima earum eſt, & maxime orientalis, iuxta Viſtulæ fluuij oſtia, cuius quidem occidentaliſſima partes habet 43 .58 0

Eius maxime orientalis pars. 46 .58 0

Pars maxime ſeptentrionalis. 44 30.58 30

Pars eius meridionalis. 45 .57 40

Vocatur autem & hæc proprie Scandia, & tenent ipſius occidentalia Chædini. [*Hodie Nortuegij occidentales, orientales Suetii: Gutæ ſunt Gothi, tametſi eorum originem Ptolemæo ignotā pleriq; affirment. Dauciones ex Dania hoc ſolū occuparūt. Leuoni in medio ſunt Oplandiæ ducatus.* [*Orientalia uero Phauonæ & Phiræſi. Meridionalia Gutæ & Dauciones. Media aūt tenēt Leuoni.*

Rhetiæ

RAETIAE SITVS CAP. XII.

Tabula quinta Europæ f. 335.

Sueuia nunc hanc cum Vindeliciæ parte habet. Vide B. Rhenanum lib. 1. de Germania

RAetiæ occidentale latus terminatur monte Adula, & linea quæ eſt inter capita Rheni atque Danubii. Latus vero Septentrionale ea Danubii terminatur parte quæ à fontibus eſt vſq; ad Aeni fluuii diuertigiunm [Salſa F. [Oenum flu. vocat Arrianus Nicomedienſis libr. 8. & nos etiam. quod gradus habet. 34 .47 20

Orientale autem latus ipſo Aeno flumine terminatur. Cuius maxime auſtralis finis continet gradus 34 .45 15

Meridionale vero alpium montibus hinc ſupra Italiam extenſis. Quorum quæ apud Græas ſunt, [Graias vocat Cornel. Tacitus, gradus habent 30 .45 20

Quæ autem verſus Pœnas ſunt iuxta principium Lici amnis, qui in Danubium exit, qui & Rætiam à Vindelicia diuidit, gradus tenent 31 30.45 30

Quæ vero ad Ocra ſunt montem, gradus habent 33 30.45 30

Habitant autem magis ſeptentrionalia Rætiæ Brixantæ. Magis vero auſtralia Suanitæ, & Riguſcæ [Ringouuer P. Quæ autem inter hæc ſunt, Calucones & Venes [Venetes, Venetus lacus, Mela: Plinio Vennotes & Venonetes

Ciuitates uero eorum ſub ipſo Danubio fluuio hæ ſunt

Bragodurum [Rockenburg.	30	.46	40
Dracuina [Ebingen	30	20.46	40
Viana [Vueyſenhoren	31	.46	40
Phæniana [Phebiana caſtra, Bebenhuſium. [Laubiang	31	45.46	50
Iuxta caput Rheni fluuii			
Taxgætium [Stulingen	29	50.46	15
*Brigantium [Pregnitz.	30	.46	0
Poſt has vicus	30	15.45	20
Ebodurum	30	40.45	20
Druſomagus [Campidona, kempten	31	30.46	6
Ectodurum	31	20.45	20

D VINDE

VINDELICIAE SITVS CAP. XIII.

Tabula quinta Europæ.

Rætia ſecunda vocatur, eoq; duas legimus Rætias lib. de perfect. Ro. & apud Amianum lib.18.& Tacitum lib.19.hiſt.Aug.

QVæ magis ſeptentrionalia ſunt Vindeliciæ tenent Runicatæ. Sub his vero Leuni & Conſuantæ.Poſt Benlauni.Poſt Breuni. Et iuxta Licum fluuium Licatii

Ciuitates autem ſunt in Vindelicia penes Danubium

Artobriga [*Ratiſpona.Regenſpurg.*	32	15.47	10
Bœodurum [*Patauia,Paſſavv*			
Sub iis uero	33	50.47	15
Auguſta Vindelicorum [*Augſpurg.* [*Auguſtæ*	32	30.46	20
Carrodunum [*Renmburg*	33	50.46	45
Abudiacum [*Burckhauſen*	33	30.46	15
Cambodunum [*Monacum,Munchen.*	32	50.46	0
Medullum [*Melding.*	33	50.45	40
Inutrium [*Inſpruck*	32	50.45	30

NORICI SITVS CAP. XIIII.

Tabula quinta Europæ.

Bauaria hanc & Vindeliciam continet,quæ & Boiaria, Tauriſci populi Straboni.

NOricum terminatur ab occaſu,Aeno fluuio.A ſeptentrione,Danubii parte,quæ eſt ab Aeno vſq; ad Cetium montem [*Calenberg mons eorum lingua dicitur. cuius ſitus habet partes* 37 30.46 50

Ab ortu uero ſolis,ipſo monte Cetio,A meridie vero parte Pannoniæ ſuperioris, quæ ſub dicto eſt monte.Cuius finis maxime occidentalis,habet partes
36 .45 20

Quod vero in medio eſt 37 .45 40

Et quod inde eſt ſupra Iſtriam,eo monte,qui Caruancas appellatur [*nunc Cargnæ montes* [*Cuius medium habet* 35 .45 20

Tenent autem occidentaliora prouinciæ a ſeptentrionibus incipientes, Seuaces, & Alauni, qui & Ambiſontii dicuntur. Magis vero orientalia Norici, & Ambidra

Ambidrani & Ambilici.
Ciuitates autem in Norico ſub danubio ſunt.

*Aredate [Lintz	35	.47	0
Claudiuium [Claudia Plin. Cloſterneuvburg.	36	.46	40
Sub iis autem Cabanodurum. [Braunau	36	40.46	40
Geſodunum [Saltzburg	35	40.46	30
Bedacum [Burcauſen	34	15.45	15
Aguntum [Nouenſtant	36	30.46	20
Vacorium [Villacum	36	.45	45
Pœdicum [Pruck ſupra muraw Fl.	37	.46	0
Virunum [Iudenburgum	36	40.45	45
Teurnia [Pernau ſupra Reuſem, lacum	34	40.45	40
Idunum	35	10.45	30
Sianticum	36	.45	30
Celia [Celeia Plinio, Cilia vulgo	37	.46	30
Inter Italiam vero & Noricum. [Carinthia regio			
*Iulium Carnicum [Golitia, Auſtriæ	34	30.45	30

PANNONIAE SVPERIORIS SITVS CAP. XV.

Tabula quinta Europæ.

Auſtriæ archiducatus, Pannonios à Græcis dictos Pæones ſcripſit Apianus.

PAnnonia ſuperior terminatur ab occaſu monte Cetio, & pro parte Caruanca. A meridie, parte Iſtriæ ac Illiridis, iuxta lineam parallelam, quæ à præfato fine occidentaliori per Albanum montem exit, vſq; ad Bebios montes, & limites inferioris Pannoniæ, qui gradus habent 41 30.45 20
A ſeptentrione uero iam dicto Norici termino, & ea Danubii parte, quæ eſt à Cetio monte uſq; ad diuertigium Narabonis fluuii [Rab Fl. nunc [cuius poſitio gradus habet 41 .47 40
Ab ortu vero ſolis, inferiori Pannonia, linea quæ per prædictos tranſit fines.
Tenent autem prouinciam à parte ſeptentrionis Azali, qui magis occidentales ſunt, & qui magis orientales ſunt Cytni. A meridie vero Latobici, ſub Norico. Verſus ortũ autem Varciani. In medio autem verſus occaſum Bœi. Et ſub iis Coletiani. Iaſſii vero ad ortum, ſub ipſisq; Oſſeriates
Ciuitates autem ſub Danubio hæ ſunt

Iulio bona [*Vienna Auſtriæ, quam Sabellicus vult dictam Flauianum*	37	45.46	20

Legio Germanica decima

Carnus [*Paſſouia*	39	.47	0
Phlexum	40	.47	15

Legio Germanica quarta decima.

Chertobalus	40	30.47	30
Bregætium [*Iaurin Alii Rab.*	41	.46	40

Legio prima auxiliaria.

At procul à fluuio ciuitates hæ ſunt.

Sala	38	20.46	15
Pætouium [Petouionem Tacitus lib. 19. alii Petouiam, uulgo Betta.	37	40.45	30
Sauaria [*Gretz vulgo*	38	20.46	40
Rhiſpia [*Veſperin*	38	40.46	30
Vinundria	38	30.45	20
Bononia	38	40.45	40
Andautonium	38	10.45	30
Nouidunum [*Laybach*	37	20.45	50
Sacarbantia	39	30.47	0
Muroela [*Moreck vulgo*	39	15.46	10
Lentudum	39	10.45	45
Carrodunum	39	40.46	0
Siſcia Lablatum [*Lublana*	39	.45	20
Olimacum	39	20.45	30
Valina [*Gran vulgo*	40	30.46	45
Bolentium [*Rachelſpurg*	40	10.46	0
Soroga [*Daueza*	40	10.45	20
Siſopa [*Zabaria*	40	.45	45
Viſontium [*Caproniza*	40	45.45	26
Prætorium [*Prodauich*	40	45.46	15
Magniana	41	.46	0

Inter Italiam vero ſub Norico, Pannoniæ iterum ciuitas,

Emona [Amona Plinio. [Clemona nunc	36	30.45	20

PANNONIAE INFERIORIS SITVS CAP. XVI.

Tabula quinta Europæ.

Vngaria hodie quæ etiam ultra Danubium ad Poloniam vſq; tenditur.

PAnnonia inferior terminatur ab occaſu,ſuperiori Pannonia, à diuertigio Narabonis flu.iuxta præfatos limites. A meridie parte Illiridis,quæ à di cto lim ite vſq; ad flexum eſt Danubij, iuxta quem diuertitur Saus fluuius, [Hodie Sauus ,vnde Sauia & Sauiẽſis regio,vt eſt apud Sex.Rufum, Solinum, Claudianum Arrian um,&c.qui gradus habet 45 .44 30

A ſeptentrionibus autem & ab oriente terminatur ea parte Danubij, quæ eſt à diuertigio Narabonis fluuii vſq; ad Sai diuertigium & ſitum habet talẽ. Poſt Narbonẽ fluuiũ.Flexus qui ſit iuxta Curtã [Biuda nũc 42 .47 0

Maxime ſeptentrionalia Danubii 42 30.48 0

Quod iuxta diuertigium eſt fluuii ad occaſum extẽſi,qui per geminas Pannonias fluit ſcinditurq; iuxta Carrodunum ciuitatem,quaſi ad montem Cetium, uocaturq; ille,qui iuxta ſeptentrionaliſſimam partem eſt Sauarias, qui uero iuxta meridionaliſſimam Daros,qui nunc à barbaris Dara vocatur [Drauus nuncupatur, vulgo Mora.

Danubii conuerſio iuxta Cornacum	44	26.45	15
Eiuſdem conuerſio iuxta Acumincum	45	.45	30
Eiuſdem conuerſio iuxta Ritium	45	30.45	0

Quod iuxta diuertigium Sai fluuij eſt, qui & ipſe per duas extenſus Pannonias Cetio monti iungitur,prius ad ſeptentrionem,poſtea ad occaſum verſus 45 .44 30

Tenent autem & ipſam prouinciam in partibus quidem occidentalibus Amantini [Amantes Plinio. [magis ſeptentrionales.Sub quibus Hercunitates.Poſtea Andiantes [Andizetij Straboni dicuntur. [Poſtea Breuci.In partibus vero orientalibus, qui maxime ſeptentrionales ſunt Arauiſci [Atrauiſci Plinio. [Et qui magis meridionales ſunt Scordiſci

Ciuitates autem ſub Danubio ſunt.

Curta [Buda Offen,Hungariæ regia	42	.47	0
Salua [Segedin	42	30.47	30
Carpis [Colodæ	42	30.47	45
Aquicum	43	.47	30
Salinum	43	30.47	0
Luſſonium	43	45.46	45

Lugionum	44	.46	30
Teutoburgium [*Quinq; eccleſienſis*	44	15.45	40
Cornacum	44	20.45	15
Acumincum legio	44	50.45	20
Rittium [*Orſau*	45	30.45	0
Taururum [*Taurunum. Plinio Alba Græca, Belgradum, vulgo kriechiſvveyſſenburg, à Turca nuper expugnata*	45	.44	30
A fluuio procul ciuitates hæ ſunt,			
Berbis	42	.46	0
**Serbinum* [*Zegzard*	42	20.46	30
Iuollum [*Zez*	42	20.46	0
Certiſſa [*Oſech*	42	20.45	20
Murſella [*Monſtor*	43	.46	0
Biballis [*Berczlo*	43	.45	30
Marſonia [*Mialonze*	43	.45	0
Vacontium	43	30.46	30
Muſia Colonia [*aliàs Murſia.* [*ſiue Mitrouiza*	43	30.45	45
Sallis [*Sabat*	44	.44	40
Baſſiana [*Bachia*	43	30.44	50
Tarſium [*Tiſidil*	44	30.44	36
**Sirmium* [*Simade*	44	50.45	0

ILLIRIDIS DALMATIAE AVT LIBVRNIAE SITVS. CAP. XVII.

Tabula quinta Europæ.

Sclauonia hodie, Germanis vvindenlandt. Verſus Vngariam eſt Croatia, ex Ruſi deſcriptione dicta Valeria. Sabellicus pro Valeria hodie ponit Stiriam, qui & Illirios dicit hodie Boſinenſes.

Illiris terminatur à ſeptentrionali plaga utraq; Pãnonia iuxta terminos ex poſitos. Ab occaſu uero Iſtria per lineam, cuius medium uerſus finem ſuperioris Pannoniæ gradus habet 36 30.45 30

Quod vero verſus ſinum eſt Hadriaticum 36 30.44 50

Ab ortu uero ſuperiore Myſia per lineam, quæ à dicto diuertigio Sai flu. vſque ad finem, qui iuxta montem Scardum eſt extenditur [*Sardonici montes, Maranai vulgo.* [*cuius gradus* 47 .41 40

A meridie

A meridie autem terminatur parte Macedoniæ, iuxta lineam quæ eſt à præſato fine,& vſq; ad Adriam pertingit. Cuius gradus ſunt 45 .41 0

Et hinc latere Hadriatici vſq; ad dictum Iſtriæ limitem. Cuius lateris deſcriptio ſic ſe habet. Poſt Iſtriam Italiæ reliqua Liburniæ, quæ in Illiride eſt maritima equitur ora.

Aluona [*Albon vulgo*	36	50.45	0
Flauona [*Fianona*	37	.44	45
Tarſatica [*Arſia.* [*S. Maria de Tranſiarch*	37	40.44	36
Oenei flu. oſtia [*Tarſia F.*	38	.44	45
Velcera [*Bocharino*	38	30.44	45
Senia [*Signia, vulgo Signa*	39	.44	40
Lopſica Ioſpica Plinio [*nunc Scliſſa*	39	15.44	40
Tedanii flu. oſtia	39	20.44	30
Ortopla [*Ortopula*	40	.44	30
Vegia [*Vegium Plin.* [*nunc Veia*	40	20.44	30
Argyrutum [*Argyruntum* [*nunc Nouengradi.*	40	45.44	10
Corinium Corninium [*Carino nunc*	41	10.44	0
Enona [*Nona hodie*	41	30.44	0
**Iadera Colonia* [*Biara ſiue Zara vulgo*	42	.43	45
Titi flu. oſt. [*Titius Plin.* [*nunc Cercha F.*	42	20.43	20
Scardona [*Scardo hodie*	42	40.43	20
Dalmatiæ autem ciuitates iuxta littus			
Sicum Sibinicum, [*Sebenico*	43	.43	20
**Salonæ colonia* [*Salona* [*Aruinata*	43	20.43	10
Epetium [*Spalatum nunc*	43	40.43	0
Piguntium [*Cinchio*	44	.42	45
Onæum	44	15.42	30
Naronis flu. oſtia [*Nar Melæ, Narcuta flu. nũc Nareta*	44	30.42	20
**Epidaurus* [*Raguſia*	44	40.42	20
Riſinum [*Rhiſinium*	44	40.42	15
Aſcruium [*Catharo nunc*	44	45.42	0
Rizonicus ſinus [*Golfo di Catharo nunc*	45	.42	0
Bulua [*Butua Plin. Budoa.*	45	.41	45
Vlcinium [*Olchimium Plin. Dulcigno*	45	.41	30
Drilonis flu. oſtia [*Drino Lodrin.*	45	.41	20
Liſſus [*Alexium*	45	.41	10

Fluit autem Drilon fluuius à monte Scardo, & ab altero monte ſito, iuxta medium ſuperioris Myſiæ, cuius gradus 45 40.42 40

Ab eodem etiam alius amnis defluit Drinus nomine, qui in Saum flu. exit ab oc-

cidentali parte Tauruni ciuitatis. Tenent autem prouinciam, qui Iſtriæ hærent lapydres [Iapodes Strabo. Iapidia eſt, quam nunc Stiriam vocant. [Supra uero Lyburniam magis occidẽtales Mæzæi. Poſt Derriopes & Derij. Supra Derriopes autem Dyndarii. Supra quos Ditiones. Supra autem Derios Ceraunij. Interiora autẽ Dalmatiæ tenent Daurſij. Supra quos Comenij & Vardei. [Ardiæos primo, deinde Varalios dictos ait Strabo. [Supra hos Narensij & Sardiotæ. Et iterum ſupra hos Siculotæ & Ducleatæ, & Piruſtæ, & Scirtones verſus Macedoniam.

Ciuitates mediterraneæ Liburnorum quidem hæ ſunt,

Tediaſtum [Modruſſa	38	40.44	50
Arucia [Otaſacb	39	30.44	45
Ardotium [Vergouegna	40	.44	50
Stlupi [Oſtnobiza	39	45.44	40
Curcum [Chomich	40	30.44	45
Auſancali	41	20.44	45
Varuaria	41	10.44	20
Saluia	41	40.44	20
Adra [Odria	42	30.44	40
Arauzona [Suonigra	42	30.44	20
Aſſeſia [Zominicho	42	15.44	50
Burnum	42	45.44	20
**Sidrona [S. Hieronymi patria Ioanni Cabilonenſi, Stridona, Sdrigna vulgo. [alij Strigo*	43	30.44	30
Blanona [Laurana	42	30.44	30
Ouporum [Obrouazo	43	.44	0
Nedinum [Nadin	44	30.44	15
Dalmatiæ autem ciuitates mediterraneæ.			
Andecrium [Andretrium Straboni [Moſtar nunc	43	30.43	30
Aleta	44	.43	10
Herona [Narcata	44	20.43	45
Delminium [Tolieuan	44	45.43	49
Aequum, colonia [Cluci	44	40.43	20
Saloniana [Zerniza	45	.43	20
**Narbona colonia [Narona alijs, nunc Gabella*	44	20.42	45
Enderum	45	30.42	50
Chinna	45	40.42	30
Doclea [Drina	45	20.42	15

Rizana

Rizana [*Rudine*	45	15.42	0
Scodra [*Scutaram vocant, ſub Venetorum dominio*	45	30.41	30
Thermidana [*Dagno*	46	.41	45
Siparuntum [*Selatina*	46	30.42	10
Epicaria	45	30.41	15
Erminacium	46	.41	20

Inſulæ autem adiacent Liburniæ. Apſorrus, in qua ciuitates duæ

Crepſa [*Crexa Plinio* [*nunc Cherſo*	36	40.44	30
Apſorrus [*Oſaro*	36	50.44	30

Et Curicta Curita Plinio, [*nunc Pago inſula* *. In qua ciuitates etiam duæ,*

Fulfinium	38	10.44	20
Curicum [*Pago*	38	20.44	15

Et Scordona inſula [*Arbe inſula nunc* *. In qua ciuitates duæ,*

Arba [*Vulgo Arbi*	40	40.43	40
Colentum	41	40.43	30

Inſulæ vero adiacent Dalmatiæ.

Iſſa inſula [*& ciuitas*	42	20.43	0

[*Liſſam nos hodie prope Liſſum urbẽ ad oſtia Drilonis ponimus, quod Marinus Barletius teſtatur.*

Tragurium inſula & ciuitas [*Buia inſula & Trau ciuitas*	43	.42	45
Pharia inſula & ciuitas [*Leſena nunc*	43	.42	20
Corcyra nigra [*Curzola hodie*	44	.41	45
Meligene inſula [*Melituſam Polybius, nos Meliten uocamus*	44	10.41	20

Finis ſecundi libri

LIBER TERTIVS
HAEC HABET.

Expoſitionem partis orĩetalis Europæ, iuxta ſubiectas prouincias aut ſatrapias

Italiam totam, *Cyrnum inſulam*

Sardiniam inſulam, *Siciliam inſulam*

Sarmatiam quæ in Europa eſt

Tauricam Cherſoneſum

Iaziges Metanaſtas, *Daciam*

Myſiam ſuperiorem

Myſiam

Myſiam inferiorem
Traceam Cherſoneſum
Macedoniam. *Epirum*
Achaiam, *Peloponneſum*
Cretam inſulam, *Eubœam inſulam*

ITALIAE SITVS CAP. I.

Tabula ſexta Europæ. f.343

Heſperia, Latium, Auſonia, Oenotria, Saturnia dicta eſt Italia. Vrbes. 264. Blondus in ea eſſe tradit epiſcopales.

Italia terminatur ab occidente alpium iugis iuxta lineam quæ extenditur à monte Adula, vſque ad Vari fluuij oſtia, quorum gradus 27 30.43 0
Præterea littore Tyrrheni pelagi à Neapoli vſq; Leucopetram promont. A ſeptentrionibus autem terminatur Alpium iugis quæ Rhetiæ imminent.
Præterea Pœnis, et Ocra, et Caruſadio montibus qui ſub Norico ſunt, quorum gradus dicti ſunt
Præter hæc littore Hadriatici ſinus, quod eſt à Tilauempto flu. [Tagliamento nunc F. Forum Iulii [vſq; Garganum montem, Ab ortu uero maritimis Adriatici maris, à Monte Cargano Hydruntem vſq,. [Adriaticum, à Romanis olim Superum mare, nunc mare Venetum.
A meridie autem littore Hadriatici pelagi à Tilauempto flu. vſq; ad Illiricam metam. Præterea Liguſtico littore atq; Tyrrheno, à Vari ſcilicet oſtiis uſque Neapolim, ac à Leucopetra vſq; Hydruntis maritima.
Deſcribitur autem in hunc modum

Poſt Vari fluuij oſtia in Liguſtico pelago quæ habent	27	30.43	0
Varus, nomen retinet, ab Italia Galliam diſterminans	*Maſſilienſium.*		
**Nicæa Maſſilienſium [Niſa, Niza,*	28	.43	26
Herculis portus [Villa Francha.	28	15.42	45
Trophæa Auguſti [Torbia, Orbia.	28	30.42	30
Monœci por. [Monacho.	28	40.42	40
Liguriæ, apud Græcos Liguſticæ, iuxta			
Liguſticum pelagus [Genuenſis regio.			
Albiniminium [Vintimilium Vintimia.	29	10.42	45
Albigaunum [Albinga, Arbenga.	29	30.42	45

Genu

**Genua* [*Genoua.*	30	.42	50
Entellæ flu.oſtia [*Lauania flu.*	30	30.42	50
Tigullia [*Segeſta,Sigeſtro,Sextri.*	30	36.42	56
Veneris portus [*Lunæ portus,S. Venerius.* [*Portus Venereus nunc.*	31	6.42	50
Ericis portus [*Delphini Plin. Finus port.* [*Portus Spezæ.*	31	15.42	50
Ericis ſinus intima [*Rapalli.* [*Golfus ſpezæ.*	31	15.42	56
Macralla flu.oſtia, [*Macra flu.*	31	45.42	45
Diuertigium Boacti fluuij [*Serclus,Serchio.*	31	30.43	0
Tuſcorum,ſecundum Græcos autem Tyrrhenorum, iuxta Tyrrhenum pelagus [*Etruria,Toſcana,*			
Luna [*Vaſtata eſt,Sarazana iuxta.*	31	45.42	45
Lunæ promont. [*C.Ventiæ.*	32	.42	40
Lucus feroniæ promont. [*Metrone*	32	20.42	40
Herculis fanum [*Librafacta*	32	40.42	45
Arni flu.oſtia [*Arno.*	33	20.42	40
Populonia	33	30.42	30
Populonium promont. [*C.Campana*	33	30.42	0
Liburnus portus [*Liuorno,Piſæ portus arx.*	33	30.42	30
Traianus portus [*portus Frangozus.*	34	.42	30
Telamon promont. [*C.montis argentei*	34	15.42	0
Telamone vulgo oppidum eſt,promontorium uero dicitur incolis monte argentato,mons argenteus in quo fuere Coſſæ:proximus Straboni Herculis portus.			
Hoſæ flu.oſt. [*Martha flu.*	34	30.42	0
Coſſæ [*à muribus perditæ,Orbitellum.*	35	.41	56
Grauiſcæ [*Caſtellum eſt,Mons altus.*	35	20.41	45
Caſtrum nouum [*Cornetum.*	35	40.41	40
Pyrgi [*Ciuitas uetus,Pyrgo ſacellum.*	36	.41	40
Alſium [*diruta eſt S.Seuerina.*	36	15.41	40
Latinorum ſimiliter iuxta Tyrrhenum pelagus [*Campania maritima, Latiũ.*			
Tiberis flu.oſtia [*Albula prius,vulgo Teuero.*	36	30.41	30
Flexus eius ad occaſum	36	30.42	0
Oſtia ciuitas.& port.Romæ,Hoſtia	36	30.41	30
Antium [*Neptunium*	36	50.41	20
Cloſtra [*Anſa,Aſtura.*	37	10.41	20
Circeum promont. [*Cercegli,ſancta Felicitas.*	37	30.41	10
**Tarracinæ* [*Terrachine,Anxur Plinio dictum.*	37	45.41	15
Caieta ſiue Gaieta eſt hodie media, inter fortiſſimas Italiæ ciuitas Plinio &			

aliis

alijs commemorata,unde & Caietanus ſinus qui Formianus.

Formæ Phormiæ alijs,	38	10.41	15
Campanorum ſimiliter iuxta Tyrrhenum pelagus [Neapolis regnum, terra laboris.			
Liris flu.oſtia [Garilianus flu.	38	20.41	15
Soeſſa [Synope dicta,Seſſa.	38	30.41	30
Vulturnum [flu.caſtellum,Vilturno	38	45.41	6
Cumæ [Sybilla cumana.	39	20.41	30
Liternum [Scipionis uilla,Baiæ,	39	10.41	30
Miſenum [nunc diruta	39	30.41	0
Puteoli [Dicæarchia prius,Pozolo.	39	50.41	0
**Neapolis [Parthenope,Virgilio.*	40	.40	36
Picentinorum ſimiliter iuxta Tyrrhenum pelagus [Hodie coſta di Melfi.			
Sarni flu.oſt. [Sarno fl.	40	6.40	40
Surentum [Soriento	40	10.40	30
Mineruæ promont. [Capo Minerua.	39	30.40	40
Salernum [Salerno,A mineum dictum Macrobio.	40	.40	30
Lucanorum ſimiliter iuxta Tyrrhenum pelagus [Nunc Baſilicata			
Silari flu.oſtia [Silaris	40	6.40	15
Pæſtum [Poſſidonia Græcis, [nunc diruta	40	10.40	0
Velia [Helia Pli.Hyela Stra. [Illaſtre nunc	40	20.39	45
Buxentum [Pixus Græcis, [Policaſtro hodie.	40	.39	30
Brutiorum ſimiliter iuxta Tyrrhenum pelagus [Calabria alta nunc			
Lai flu.oſtia [Laus Plin. Talaus Strab. [hodie Sapri flu.	40	.39	15
Tempſa ciuitas [Temeſa Melæ. [nunc Scalea.	40	.39	0
Taurianus Scopulus Teriana,	40	20.38	45
Ipponiates ſinus [nunc Golfo della Mantia	40	20.38	45
Scylæum promont. [Brutium Melæ,vulgo Sciglio, ubi ſcylla & Charybdis.	39	40.38	20
Regium Iulium [Reggio	39	50.38	15
Leucoeptra extrema [Capo delle armi	39	50.38	0
Magnæ Græciæ iuxta Hadriaticum pela. [nunc Calabria baſſa			
Zephirium promont. [Cauo [Borſano hodie.	40	45.38	26
Locri ciuitas [Roccella	40	50.38	36
Locani flu.oſtia [Sagra.	40	56.38	36
In ſinu qui iuxta Scyllacium eſt			
Scylacium ciuitas [Sciletium,Schilazo.	40	45.38	45

Intima

Intima ſinus Scyllacei	40	45.38	45
Lacinium promont.Colone	41	30.39	10
In Tarentino uero ſinu [ſic nunc etiam			
Croton ciuit. [Cutrone	41	10.39	30
Turium Sibaris ante. [nunc Neco fl.	41	56.39	30
Metapontium [Metapontus,Pelicor.Nacſaphia	41	56.39	56
Tarentum [Taranto	42	10.40	0
Salentinorum [Terra Hydrunti.			
Iapygium promont.quod & Salentinum dicitur [Salen Melæ.S.Maria Delleque,de Leuca.	42	20.38	45
Calabriæ iuxta Ionium Pelagus			
Hydrus Hydruntum, [Otronto.	43	.39	6
Luſpiæ [Lupia Plin.Leccio,Lezo	42	40.39	30
*Brunduſium, [Brendeſium,Bra nditio.	42	30.39	40
Apulorum Peucetiorum in Ionio pelago			
Egnatia [Iuuenatium	42	30.39	50
Barium [Barri	42	30.40	6
Aufidii flu.oſt. [lo Fante.	42	30.40	15
Apulorum Dauniorum in Ionio pelago [nunc Apulia plana			
Salpiæ [Salapia Plin.Sapri ſpalpe	42	50.40	20
Sipus [Sipontum,Siponto.	42	50.40	30
Apeneſte [Manfredonia.	42	50.40	45
Garganus mons [S.Angelo.	42	20.41	0
Et iuxta ſinum Hadriaticum			
Hyrium [Tirium,Leſina [Beſte nunc	42	30.41	15
Frentanorum ſimiliter [Francauilla			
Phiterni flu.oſtia [Tipherni [Fortore fl.	42	.41	30
Buba [Buca Strab.& Plin. [Tremole nunc	41	40.41	40
Iſtonium [Guaſto	41	30.41	45
Pelignorum ſimiliter Abrucini			
Sari flu.oſtia [Sagri	41	20.42	0
Ortun [Ortona,pietra de pirati	40	45.42	15
Marucinorum ſimiliter			
Aperni flu.oſtia [Aterni Peſcaria flu.	40	30.42	30
Matrini flu.oſtia [Plumba flu.	39	20.42	45
Picenorum ſimiliter [Marca Anconitana			
Caſtrum [Flauianeo	38	30.43	0
Cupra maritima [le Grotte	38	.43	45
Truenti flu.oſtia [Tronto	37	40.43	20

Potentia

Potentia interiit. S. Maria de Loret.	37	15.43	30
Numana interiit	36	50.43	20
Ancona	36	30.43	40
Semnonum ſimiliter [Sennones.			
Aſii flu. oſtia [Aeſium, Eſino.	36	20.43	40
Sena gallica [Senogallia. Sinigaglia vulgo.	36	.43	40
Fanum fortunæ [Fano vulgo	35	40.43	45
Piſaurum [Farnazanum, Peſaro.	35	20.43	45
Ariminum [Rimino.	35	.43	50
Gallorum Boiorum ſimiliter [Romandiolá, Romagna			
Rubiconis flu. oſtia [Fiumeſino	34	56.43	50
*Rauenna	34	40.44	0
Padi flu. oſtia [Eridanus, poetis celebris, vulgo Po. nunc Pirotolo portus	34	45.44	0
Fluuij caput, quod iuxtà Làrium paludem eſt nunc Lago di Como à quo nõ Po, ſed Adda exit. Po autem originem ducit à monte Manuizo, apud ſalaſcm, qui in ea regione, eſt quæ ſub alpibus iacet nunc il Piamonte dicta.	29	20.44	45
Commixtio ubi admiſcetur Doriæ fluuio	30	40.43	45
Caput Doriæ fluuij iuxta Pœninam lacum Duria Plin. le doere.	28	45.43	45
Vbi diuertitur ad lacum Benacum [Gardæ lacus	31	45.43	30
Huius lacus ſitus	30	30.45	0
Poſt oſtia Padi flu.			
Venetiæ ſimiliter			
Atriani flu. oſtia [nunc Adige	34	.44	30
Carnorum ſimiliter poſt inflexionem [Marcha Taruiſina, Foroiulienſes.			
Hadriatici ſinus			
Intimus ſinus, in quo eſt Tilauempti fluuij oſtium [Tagliamento flu. Fanaticus prius	33	50.44	50
Natiſonis flu. oſtia [Liſontio, & etiam Nadiſonis	34	.44	50
Hiſtriæ ſimiliter poſt flexum intimi Hadriatici ſinus [Sclauoniæ pars, olim Iapigia. [nunc Carſo.			
Tergeſtum Colonia [Trieſte vulgo.	34	45.44	56
Formionis flu. oſtia [Ciſanus, Ceſano. [nunc Rezam fl.	35	.44	56
Parentium [Parenzo.	35	20.44	56
Pola [nomen retinet, Iulia pietas Plinio	36	.44	40
Neſactum [Finis Italiæ	36	15.44	56

Vltra hoc oppidum in manu ſcripto Italico codice Arſia flu. finis Italiæ deſcribitur.

bitur,longitudinis.36.& dimidium,Latitud.45 .& ſextam partem cui Plin aſtipulatur,Neſactium hoc oppidum appellans.

Ciuitates autem ſunt mediterraneæ Hiſtriæ quidem

Pucinum [*Pizin*	34	45.45	0
Piquentum [*Pinguento.*	35	30.45	6
Aluum [*Albona*	36	.45	0

Carnorum mediterraneæ

Forum Iulium Col. [Friuli	32	50.44	56
Concordia col. [Concordia	33	15.44	56
**Aquileia Colonia* [*Aquilegia nunc*	34	.45	0

Venetiæ ciuitat.mediterraneæ hæ ſunt.

Vicentia [*Vicenza*	32	10.44	30
Belunum [Ciuidal di Belluno	32	30.44	40
Acedum [Ceneda Opp.	32	30.44	30
Opipergium [nunc Vderzo	32	40.44	45
Ateſte [*Eſte*	32	40.44	15
**Patauium* [*Padua.*	32	50.44	30
Alginnum [*Altinum,Torcello*	33	20.44	26
Atria [*Adria.* [*Ari Opp.*	33	10.44	6

Cænomannorum qui ſub Venetia ſunt citates hæ ſunt, [Lombardia.

Bergomum [*Bergamo*	32	.44	20
Forum Diguntorum [Percigeton	31	45.44	0
Brixia [*Breſſa,Breſcia*	32	30.44	10
Cremona Colonia	32	.43	40
Verona	33	.44	0
Mantua	32	45.43	40
Tridentum [Trient,Trento	33	40.43	45
Butrium [Rauennæ caſtellum à Strabore coguominatur	34	.43	50

Bechunorum qui ſunt ab occaſu Venetiæ ciuitates hæ ſunt, [Geradadda

Vaunia [*Louino.*	31	.44	40
Carraca [Carauaggio	31	20.44	40
Brecena [Brindes vulgo Brintum Plinio.	31	40.44	45
Anaunium [*Anonium*	31	30.44	30

Inſubrum [Mediolanenſes, [*qui ſunt ab occaſu Cænomannorum ciuitates hæ ſunt,*

Nouaria [Nouara,Navver.	30	40.44	30
*Mediolanæ,quæ & Mediolanium [Milano	30	40.44	15
Comum [Como.	31	.44	20
Ticinum [Papia,Pauia.	31	.44	0

Salaſiorum,

Salaſiorum, qui ſub Inſubribus ſunt ciuitates hæ, [nunc Valde Oſta.

Auguſta prætoria colonia [Oſta	30	·44	0
Eporedia [Hyporigienſis, Hyurea.	30	15·43	50

Taurinorum qui ſub Salaſiis ſunt [nunc Piamonte ciuitates hæ,

Auguſta Taurinorum [Taurinum. Turin.	30	30·43	40
Auguſta Batienorum [Baſſinianum oppid.	29	30·43	20
Ira [Trira Plin. Satirana op.	30	·43	20
Dertona [Derto, Tortona	30	40·43	30

Lybicorum, qui ſub Inſubribus ſunt [nunc Vercelleſi ciuitates hæ,

Vercellæ [Vrceil, Vercelli	31	·43	30
Gaumellum [Biella	31	30·43	40

In græcis uero Alpibus Centronorum [Mons cineſius, mont cinis. [Ciuitates hæ,

Forum Claudij [Naualeza ducis Sabaudiæ	29	·44	56
Axima [Lanſixa	29	45·44	56

In Scutijs Alpibus Lepontinorum S. Gothardi mon.

Oſcela [Secuſa [Suſa	29	·44	40

Caturgidorum in Græis alpibus, [Mons S. Bernardi

Eburodunum [Octodurus [Ambrum	29	40·44	30

Seguſianorum in Græis Alpibus, [Sceduſii, Seduni. [nunc Sconuallis Perozæ.

Seguſium [Cottiæ alpes, [Colle della Croce	28	30·44	56
Brigantium [Brianſon.	29	·44	6

In Alpibus litoreis Neruſiorum [Mont viſol, Veſulo monte.

Vintium [Verzol	28	30·43	40

Suctriorum in litoreis Alpibus. [Marchia Salubij

Salinæ [Saluzo	28	30·43	20

Vendiontiorum in Alpibus litoreis [Vallis granæ & collis Argenteriæ.

Cemenelеum [Cairaſeo	28	30·43	6
Sanitium [Seruerre	28	30·42	50

Appennini autem [Appennini montes iuga Liguriæ ferè imminēt, & ab Alpibus incipiunt. deinde uſq; ad Anconam protenduntur, hincq; conuerſa, & magis Adriæ propinquant uſq; ad montem Garganum. poſt ad meridiem conuerſa in Leucopetra fines habent.

Liguria itaque Appenninis ſuppoſita eſt montibus, habet mediterraneas ciuitates has,

Sabata [nunc Ceua ciuitas & Como	29	20·43	0
Polentia [Polenza	29	40·43	0
Aſta Colo [Aſtæ ciuitas	30	20·43	6
Alba pompeia [Alba	30	30·43	20

Libarnum

Libarnum, Libarna Plin. [Lauagnolla nunc 30 45.43 10

Gallia uero togata [Romagna nunc [ipſis ſubiacet montibus, Rauennam uſq; producta, habetq; ciuitates has,

Placentia [Piacẽza 31 20.43 30. Fidẽtia [Fiorẽzola, 31 40.43 30

Brixellum [ars oppid. Brixillum, Breſſello 32 .43 10

*Parma 32 .43 30

Regiũ Lepidum Colonia [Rezo, Regio, [Ferrariæ ducis 32 30.43 30

Nuceria [Luceria 32 30.43 20 Tanetum [Tenedo 33 20.43 40

Mutina [Modena, 33 .43 40

Bononia [Bologna nunc, Felſina olim 33 30.43 30

Claternæ [Quaderna 33 50.43 30

Forum Cornelij [Imola 34 15.43 30

Ceſena [nomẽ retinet 34 40.43 40 Fauentia [Faenza 35 20.43 30

Forum Liuij [Forliuio, Forli 33 30.43 40

Tuſcorum [Toſcana. [mediterraneæ ciuitates hæ ſunt,

Biracellũ [Vulſinello 31 45.43 10

Foſſæ papyrianæ [Lacus Bietineæ 31 .42 50

Bõdelia [Bauone op. 32 30.42 50. Luca [nomẽ retinet. 33 .43 20

Lucus feroniæ [Colonia Bietina 32 26.43 50

Piſtoria [Piſtoia 33 20.43 0

*Florentia [Fluentia prius, Firenze. 33 56.43 0

Piſæ Colonia [Piſa 33 30.42 45. Volaterræ [Volterra 33 45 42 40

Ruſellæ [Roſſia diruta ad Alenoi mon. 33 30.42 20

Feſulæ [euanuerunt. [Fieſole 34 .43 0

Peruſia [Peruſium, hodie Perugia 35 20.42 30

Aretium [Arezo 34 40.42 45. Cortona [Cortona 35 .42 40

Aucula [Aquula, Aquapendens 34 20.43 0

Biturgia, [ſancti ſepulchri Burgus 35 .42 56

Manliana [Mallianũ 34 30.42.40 Vetuloniũ [Viterbo 34 .42 30

Sena [Siena vulgo. 34 20.41 30 Suana [Seneſiũ eſt 34 50.42 26

Saturniana Colonia [Saturnia 34 .42 40

Eba [Diruta eſt 34 30.42 15

Volci [Volcæ, [Caparbio 34 40.42 10

Cluſium [Chiuſi 34 40.42 20. Volſinium [Bolſena 35 .42 20

Sudernum [Soriana 35 30.42 0

Ferentia [Faliſcorum fuit, [nunc Feniano 35 30.42 30

Vicus Elbij [Lacus [Vici 35 50.42 6

Sutriũ [hodie Sutri 36 .42 10. Tarquina [Deſolata 35 20.42 0

Blera [Oppidum eſt. [Bede 35 40.41 56

Coricum [Canino 35 45.41 45

Forum Claudij [Tolſa [ibi Minera Aluminis 35 40.41 56

Nepeta [Nepi 36 .41 50

Falerinum [Faliſcorum, Monte Fiaſcone 36 30.41 50

Cære [agylla prius, Cera 36 20.41 56

Semnonum [Anchonitanæ Marchiæ nunc Mediterraneæ [ciuitates hæ ſunt

Suaſa [diruta 35 30.43 20 .Oſtra [diruta 36 .43 30

Picennorum mediterraneæ [Picentes Plin. & Stra. nunc Marchia.

Ciuitates hæ ſunt,

Traiana [interita 36 30.43 26

Vrſa Baluia [Verchiano 36 56.42 56

Septempeda [deſtructa, S.Seuerinus 36 56.43 10

Cupra montana [Curiualdo 37 30.43 10

Firmium [Fermo vulgo, Firmum Strab. & Melæ. Firmanorum caſtellũ Plin. 37 30.42 56

Aſculum]Aſcoli 38 20.42 50 .Hadria [euanuit 38 45.42 45

Vmbrorum ciuitates qui ſunt ſupra Tuſcos, [Ducatus [Vrbini

Pitinũ [Pietra molina 34.40.43 15 .Tifernũ [Ciuitas caſt. 34 40.43 26

Forum Sempronij, [Foſſembrone 34 50.43 30

Iſuium [La Chieſia 35 .43 6 .Aeſis [Eſium vulgo 35 20.43 20

Iuſicum [Saſſoferrato 35 30.43 6 .Pertia 35 30.43 50

Centinum [Sentinum 36 30.42 50

Aeſiſium [Aſſiſia Patria S. Franciſci 35 20.42 45

Camarinum [Camertes, Camerinum 36 .43 0

Nuceria Colonia [Nocera 35 50.42 20

Vilumbrorum qui Vmbris magis orientales ſunt, [Sabina olim, & cultores Oenotri. [Nunc Spoletanus Ducatus

Arna [Arnates Pli. diruta 35 20.42 40

Iſpolum [Iſpellum [Spele 35 40.42 20

Turde [Tuder Silio, Tudertum [Todi 35 50.42 50

Forum flaminij [exciſum, Fulgineum ibi 36 .42 40

Spoletium [Spoleto vulgo 36 20.42 45

Meuania [Euanuit 36 15.42 30 .Ameria [Melia 36 30.42 15

Nagnia [Nequinum prius, Narnia, uulgo Narni 36 30.42 30

Ocriculum [Ariete 36 45.42 30

Sabinorum ciuitates, qui ſunt magis orientales Vilumbris,

Nurſia [Norſia nunc 36 45.42 50

Aequiculorum ciuitates, qui ſunt magis orientales Sabinis, [Ceculi dicti.

Obricolum [diruta 37 .42 20 Cliternũ [Celano vulgo 37 30.42 40

Calſioli

Calſioli [Carſeoli Plinio,Taliacozo 37 20.42 20
Marſorum ciuitates,qui ſunt magis orientales Aequiculis, [Aprutium cum ſequentibus dicitur
Aex ſeu Capra[Caſſana 37.40.42.30 Alſabucelis[Perijt 38 .42 20
Prægutiorũ ciuitat.qui ſunt magis oriẽtales Marſis,[Præcutini,Abruzi vulgo
Beretra [Biſignano 38 30.42 30
Interamnia [deſolata,Teramum 38 20.42 20
Veſtinorum,qui ſunt magis orientales Prægutijs,
Pinna[Pena hodie 39 .42 40. Auia[Perijt 39 .42 30
Amiternum [diruta eſt,Aquila nunc 39 .42 15
Angolus [Augula Plinio.Sanctus Angelus 39 30.42 30
Marucinorum [nunc chitenorum ciuitates mediterraneæ
Teatea [Theate,Tieti [nunc ciuitas chieti 39 45.42 30
Latinorũ,[Volſcorũ,& Rutulorũ,[nũc Cãpania Romæ[mediterraneæ ciuitates
*Vrbs Roma 36 40.41 40. Tibur[Tyboli,tiuoli 36 50.42 0
Præneſte[nunc Preneſtina 37.30.41.56 Tuſculũ[Torice 36 50.41 45
Aricia [perijt,Ricia caſtellum 37 .42 20
Ardea [oppidulum eſt,Turni fuit & Rutulorum 36 45.41 30
Nomentum [derelicta,Turres ibi 37 30.42 10
Treba[Tibur 37.30.41.45 Vẽpſum[Valle montone 37 30.41 30
Velitre [aliàs Velitrum,Velitre vulgo 37 10.41 30
Lanubium [Lauinium op. [deſolata 37 15.41 36
Atina [Diruta 38.15.42. 0 Fidenæ[euanuerunt 38 .41 56
Fruſinum [Fruſinona. 37 50.41 45
Ferentinũ[Hernicorũ olim,Romæ opp. [Florentino nunc 38 .41 40
Priuernum [Volſcorum,Piperno 37 45.41 36
Secia[Setia [Cicei 38 .41 30 Aquinum[nunc Sonino 38 30.41 56
Sora [Sorenſis ducatus [Ponte coruo 38 20.41 40
Minturnæ Colonia [perijt,Taiectum caſtellum 38 20.41 56
Fundi [Fondi vulgo 38 10.41 30
Pelignorum mediterraneæ ciuitates hæ ſunt, [Valuenſes,ubi Pelenum
Curſelinium [Corfinium erat,Pratula nunc caſtellum 40 .42 20
Sulmo [Ouidij patria [Sulmona 40 30.42 10
Ferentanorum mediterraneæ ciuitates hæ ſunt [Ferentani, ubi Villa franca. [nunc Lanzanenſes
Anxanum [Anxium Plin.Lancianum 41 30.41 20
Larinum [renouatum [hodie Villa franca 41 30.41 30
Caracenorum qui ſub Ferentanis ſunt
Auſidena [durat,oppid. [Anfidena nunc 40 40.41 45
Samnitum [qui & Sabelli [ciuitates,qui ſub Pelignis & Caracenis ſunt,

Boianum [Bouianum. [Beneuiorlo 39 10.42 0
Aeſernia [Sergna 39 .41.20. Sæpinum [Sanguine Opp. 39 30.41 50
Alliſa [Alipha 40 .41 45. Tuticum [Tricceito 40 10.41 40
Teleſia [euanuit 40 30.41 20
*Beneuentũ uel Beneuentus [Maleuentũ quondã nunc Beneuento 41. 41 20
Cluſium [conza 41 20.41 26
Campanorum mediterraneæ ciuitates, [nunc Terra di lauoro
Venafrum [Campi Venafrani 38 40.41 40
Teanum [Thiano 39 .41 50
Sueſſa [dicta Pometia, Seſſa nunc 38 40.41 26
Cales [Calenum, Carinula hodie 39 40.41 30
Caſilinum [Caſtellucium 39 15.41 40
Trebula [Mutiſcæ Virg. [nunc Trepergole 39 56.41 30
Forum Poplij [Deſolatum. 39 45.41 15. *Capua 40 .41 10
Abella [Vellino 42 20.41 10
Atella deleta fuit, Auerſa ibi 40 10.41 0
Picentinorum mediterraneæ, [nunc Principato di Melſi
Nola [Nola nunc 40 15.40 50
Nuceria colonia [Nucera 40 30.40 40
Lucanorum mediterraneæ [Lucania Baſilicata, Calabriæ pars
Vlci [Laurina 40 40.40 20. Compſa [Caziano 40 30.40 20
Potentia [Lapola 40 40.40 15
Blanda [Caſtello à mare della Bruca 40 20.40 10
Grumentum [Gropoli 40 36.39 45
Irpinorum ciuitates mediter. qui ſunt orientaliores Picentinis & Lucanis
Aquilonia [Perijt 41 .41 0. Abellinum [la Barba 40 50.40 45
Aeculanum [Ecana, nunc loconiano 41 20.40 45
Fratuolum [Palo 41 .40 20
Appulorum Dauniorum [nunc Puglia Piana [Qui & Dauni Plin. & Feſto [mediterraneæ ciuitates,
Teanum [Sidicinum cognominatum Plinio [nũc Cedonia 41 40.41 26
Nuceria Appulorum [Luceria nunc 41 30.41 0
Vibarnum [Boncettino 42 .41 0 Arpi [Aſcole 41 40.41 15
Erdonia [deſolata 41 20.40 26
Canuſium [Cannæ, ubi Romani Ab Annibale deleti. Procopius 3. mil. à Canuſio diuidit Cannas 42 6.40 30
Apulorum Peucentinorum mediterraneæ ciuitates
Venuſia [Venoſa 41 40.40 30. Celia [Celia 42 10.40 15
Brutiorum [nunc altæ Calabriæ [mediterraneæ ciuitates
Numiſtrũ [euanuit 40 20.39 10. Conſentia [Cõſenza 40 40.39 30

Vion ualentia [*Biuona hodie, Hippo Plinio*	40	15.38	56
Magnæ Græciæ [*nunc Baſſa Calabria dicta* [*mediterraneæ ciuitates,*			
Petilia [*Petelia Strab. Altamura oppidum.*	40	45.39	0
Abyſtrum [*Ciliano*	40	45.39	36
Salentiorum [*nunc Terra di Otranto dicta* [*mediterraneæ ciuitates,*			
Rudia Rudiæ Pomponio, Rhodiæ Straboni. [*Rotiliano nunc*	40	50.39	45
Nerium [*Leortaia*	41	.39	36
Aletium [*Valetium Melæ, Baleſium Plinio,* [*Lecce nunc*	41	15.39	0
Baubota [*Baſardo*	42	15.39	15
Vxentum [*Vgenti*	41	30.39	40
Veretum [*Vetrana*	42	20.39	0
Calabriæ mediterraneæ ciuitates,			
Sturni [*Stiliano*	42	30.39	20
Vretum [*Vſano*	42	30.39	30
Inſulæ adiacent Italiæ in Liguſtico quidem pelago			
Gorgonis inſula [*La Gorgona*	32	30.42	0
Aethala inſula [*non reperitur*	30	40.42	0
Capraria inſula [*Caprara nunc*	32	.42	0
Ilua inſula [*Elba nunc*	33	.42	0
In Tyrrheno autem pelago hæ ſunt inſulæ			
Planaſia inſula [*Pianoſa*	34	.41	0
Pontia inſula [*Pontius Pilatus, Ponce vulgo*	37	20.40	45
Pandatoria inſu. [*Palmaria*	37	50.40	45
Parthenope inſula [*Bentelien Procida*	38	20.40	45
Procyta inſula	38	45.40	40
Pithecuſa inſula [*Inarime Homero, Aenaria Plinio, hodie Iſchya*	39	20.40	30
Craprea inſula [*Capri*	39	20.40	10
Syrenuſæ inſulæ [*Galle*	39	30.39	56

Sirenes tres fuere meretrices & totidem inſulæ, Parthenope, Leucoſia, Ligya, id eſt Virgo Alba Canora, inde prouerbium de Sirenum uocibus & blandicijs,

In Ionio mari inſulæ, quæ uocantur Diomedeæ [*Tremiti inſula,* [*quinq; quarum ſitus*	40	40.43	0

CYRNI INSVLAE SITVS SEV CORSICAE CAP. II.

Tabula ſexta Europæ.

Corſica ſub Genuenſium dominio, uini optimi ferax, Terapne Ouidio nuncupata.

INſula Cyrnus, quæ & Corſica appellatur, cingitur ab occaſu quidem & ſeptentrionibus mari Liguſtico Ab ortu autem Tyrrheno mari. A meridie pelago, quod inter ipſam atq; Sardiniam interiacet. Eius littus ſic deſcribitur, à medio lateris ſeptentrionalis

Valerij flu. oſtia. [Riggi flu. C. Reuelar	30	40.41	0
Tilox promont. [Calui ciu.	30	.41	30
Cæſiæ littus	30	30.41	20
Occidentalis lateris deſcriptio			
Actium promont.	30	.41	40
Caſalus ſinus [S. Firenzo	30	15.40	26
Viriballum promont.	30	.40	30
Circidij flu. oſtia	30	.40	26
Rhætius mons [Monte di mezo	30	.40	20
Rhium promont.	30	.40	15
Vrcinium ciuitas [Aiazo	30	10.40	10
Arenoſum littus	30	15.40	0
Locræ flu. oſtia	30	10.39	56
Pauca ciuitas [Pauonia	30	15.39	45
Ticarij flu. oſtia	30	15.39	40
Titanis portus	30	20.39	36
Fiſera ciuitas [Figari	30	30.39	30
Pitani flu. oſtia	30	15.39	20
Marianum promontorium & ciuitas	30	50.39	30
Meridionalis lateris deſcriptio			
Palla ciuitas [Polo	31	20.39	20
Syracuſanus portus [Bonifacium hodie	31	26.39	26
Rubra ciuitas	31	26.39	36
Graniacum promont. [S. Amanſæ	31	30.39	40
Aliſta ciuitas [Iſtria ciui.	31	20.39	45
Philonij portus [Phauona locus deſolatus	31	45.39	56

Orientaliis

Orientalis lateris deſcriptio

Hieri flu. oſtia [Salenſata flu.	31	30.40	0
*Valeria Colonia [Aleria legendum, à Dictatore Sylla facta colonia [Leria nunc	31	30.40	6
Rotani flu. oſtia [Aleria Fl.	31	30.40	20
Dianæ portus [nunc oſtrifer ſinus	31	20.40	20
Tutela Ara [Calonega	31	30.40	30
Tuole flu. oſtia [Gallus Flu. ab alijs Torage	31	30.40	36
*Mariana ciuitas A Mario deducta colonia. [Marano nunc	31	20.40	40
Vagum promont. [explanatus eſt	31	36.40	45
Mantinum ciuitas [diruta	31	20.41	0
Clunium ciuitas [euanuit	31	20.41	10

Septentrionalis lateris deſcriptio

Sacrum promont. [C. Sgri	31	36.41	30
Centurinum ciuitas [Centuri Ciu.	31	15.41	30
Cenelata ciuitas [le Cannelle	31	.41	6
Tenent autem inſulam populi uicatim habitantes hi. Ceruini occidētale latus ſub aureo monte, qui gradus habet	30	45.40	45
Sub quibus Tarrabeni	30	15.40	45

Poſtea Titiani. Poſtea Balatoni.

Maxime autem ſeptentrionales fines tenent Vanacini. Sub quibus Celebenſii, Poſt Licnini & Macrini. Sub quibus Opini. Poſt Simbri & Coymaſeni. Sub quibus, qui maxime meridionales ſunt Subaſani

Ciuitates mediterraneæ hæ ſunt

Ropicum [Rogela	30	15.41	0
Cerſunum [Nebio	30	30.41	0
Palanta	30	20.40	45
Lurinum	31	.40	45
Aluca	30	20.40	30
Oſincum	30	30.40	30
Sermitium	30	20.40	20
Talcinum	30	45.40	30
Venicium	30	50.40	30
Ceneſtum	31	.40	15
Opinum	31	20.40	26
Mora	30	30.40	0
Matiſa	30	45.39	36
Albiana	31	.39	30

SARDINIAE INSVLAE SITVS CAP. III.

Tabula VII. Europæ: f.367.

Sandalyotis & Ichnuſa priſcis eſt uocata: Hiſpanici dominantur. Ioalos eius colonos nuncupat Diodorus Siculus lib. 5. & 6. Plinius Ilienſes, quos poſtea Diatesbes, uocitatos ait Strabo.

SArdinia inſula circundatur ab Oriente Tyrrheno pelago. A meridie Aphrico, Ab occaſu Sardoo. A ſeptẽtrionib. mari quod ipſam et Cyrnũ interluit Eius littora ſic deſcribuntur. Ab occidentali latere.

Gorditanum promont.	29	50.38	45
Tilium ciuitas [*S. Reparata*	30	.38	40
Nymphæus portus	30	10.38	30
Hermæum promont.	30	.38	15
Temi flu. oſtia	30	15.38	0
Coracodes portus	30	20.37	36
Tarræ ciuitas	30	20.37	20
Thyrſi flu. oſtia	30	30.37	10
Vſellis ciuitas colonia	30	30.36	56
Sacri flu. oſtia	30	30.36	40
Oſæa ciuitas	30	30.36	30
Sardopatoris ſanum	30	30.36	20
Neapolis	30	40.36	30
Pachia extrema	30	40.36	0
Meridionalis lateris deſcriptio,			
Pupulum ciuitas	30	50.35	40
Solci portus	31	15.35	50
Cherſoneſus	31	30.35	45
Bioea portus	31	40.35	50
Herculis portus	32	.35	50
Nora ciuitas	32	.35	26
Littus anneum	32	6.35	56
Cuniocharium promont.	32	15.35	36
Orientalis lateris deſcriptio.			
**Carallis ciuitas & promont.* [*Calaris Plinio, Calaris Strab. Ioanni uero Cabilũ. Calarita, vulgo Caller metropolis: ubi & eius nominis promont. Boccatio.*	32	30.36	0
Carallitanus ſinus	32	10.36	20

*Suſalei uilla	31	56.36	40
Supicius portus	31	50.37	10
Sæpri flu.oſtia	32	.37	0
Cædri flu.oſtia	32	.38	0
Feronia ciuitas	31	45.38	10
Olbia ciuitas	31	40.38	30
Olbianus portus	31	40.38	45
Colymbarium promont.	31	45.39	0
Arti promontoria	31	45.39	30

Septentrionalis lateris deſcriptio,

Errebantium promont.	31	30.39	30
Plubium ciuitas	31	30.39	6
Iuliola ciuitas	31	10.39	0
Tibula ciuitas	30	40.38	50
*Turris Biſſonis ciuit. [Sardos hodie Turris Lybiſonis Plinio.	30	15.38	50

Tenent autem plagam inſulæ magis ſeptentrionalem Tibulatij & Corſii. Sub quibus Coracenſii & Carenſii. Poſtea Cunuſitani. Sub quibus Solcitani [Sulchitani Plinio. & Luci Idoneſii. Poſt Aeſaronenſii. Sub quibus Cornenſii. qui Aechilenſii dicuntur, Poſt Ruacenſii. Sub qnibus Celſitani & Corpicenſii Poſt Scapitani, & Siculenſii. Sub quib. Neapolitæ, & Valentini. Ei qui maxime meridionales ſunt Solcitani

Ciuitates uero mediterraneæ hæ ſunt,

Ericenum	31	.38	30
Eræum	31	30.38	40
Gurullis uetus	30	30.38	30
Boſa	30	30.38	15
Macopſiſa	31	15.38	15
Sub quibus Mænomeni montes	31	.38	0
*Gurullis noua	30	30.37	20
Saralapis	31	15.37	45
Cornus [Galea	30	30.37	45
Aquæ Hypſitanæ	30	40.37	15
Aquæ Leſitanæ	31	0.37	45
Leſa	31	0.36	36
Aquæ Neapolitanæ	31	45.36	10
Valeria ciuitas	31	56.36	0

Inſulæ uero circa Sardiniam ſunt,

Phintonis inſula	0	40.39	6

Ilua

Ilua inſula	30	20.39	20
Nymphæa inſula	29	45.29	30
Herculis inſula	29	20.39	0
Diabate inſula	29	30.38	45
Hieracum,hoc eſt,accipitrum inſula	30	.35	45
Plumbea inſula	30	30.35	30
Ficaria inſula	33	.37	20
Hermæa inſula	33	.39	0

SICILIAE INSVLAE SITVS. CAP. IIII.

Tabula. VII. Europæ

Sicania,Triquetra,& Trinacris dicta:ſub Hiſpanorum hodie eſt ditione.

Sicilia ambit ab occaſu & ſeptẽtrionibus mari Tyrrheno. A meridie Afro. Ab oriente Hadriatico pelago.Eius littora ſic ſe habent.Septentrionalis lateris medium,quod acutiſſimum,& maxime ad boream tendit,diciturq; Pelori promont. [*C.del Faro* 39 20.38 36

Occidentalis lateris deſcriptio in mari Tyrrheno,

Falacriũ promõt. [*Saſſo colmo,inter ſanũ & Taolazzuẽ.*	39	20.38	30
Myle [*Melazo.*	39	.38	30
Eliconis flu.oſtia [*Oliuien fl.*	38	50.38	26
Tyndarium [*lo Tendaro*	38	30.38	20
Tymethi flu.oſtia [*Symæthum uocant Srrabo & Plinius* [*il Fiu. di Patti.*	38	20.38	25
Agathyrium [*Pirainu*	38	.38	15
Alontium	37	50.38	10
Chydæ flu. oſtia [*Roſmarino fl.*	37	45.38	6
Calacta Calaua	37	40.37	56
Alæſa [*Coronia*	37	40.37	45
Alete [*Tuſſa*	37	36.37	47
Monali flu.oſtia [*Mal Pertuſo fl.*	37	30.37	47
Cefalœdis [*Cephalodum* [*Cephalu*	37	20.37	40
Himeræ flu.oſtia [*Himereum Solino.* [*nunc Salſus fl.*	37	15.37	20
Thermæ Himeræ ciuitas [*Termine hodie,*	37	6.37	15
Olulis [*Solanto nũc,ubi maximũ Tũnorũ numerũ capiũt*	37	.37	20
Eleutheri flu.oſtia [*Ponte cotto fl.*	37	.37	6
Panormus [*Palermo metropolis*	37	.37	0
Bathis flu.oſtia [*Freddo fl.Cantarana*	37	.36	40
Cætaria	37	.36	45
Drepanum [*Drepana Plinio,vulgo Trapani*	37	.36	20
Emporium Segeſtanum [*Caſtel à mare.*	36	30.36	30

Eegitharſu;

Aegitharſus extrema [C.S.Theodori	36	50.36	15
Meridionalis lateris deſcriptio in Aphrico pelago,			
Acithij flu.oſtia [Acis,Acilius.	37	30.36	6
**Lilybeũ ciuitas,et ꝓmõt.*[nũc Ca.Boeo et Ciu.Mazzara	37	.36	0
[Hinc naues è Carthaginenſium portu egredientes uideri,refert Valer. Max.			
Selenuntis flu.oſtia	37	20.36	15
Mazzaræ flu.oſtia [nunc nomen retinet	37	30.36	15
Pintia [li Pulci.Templum dirutum apud mazzaram	37	40.36	20
Soſſi flu.oſtia	37	45.36	20
Isburi flu.oſtia [Garbo	38	6.36	26
Heraclea [Xacca	38	20.36	26
Hypſe flu.oſtia [Platina fl.	38	30.36	26
Agragantinũ emporium [Agrigentum,vulgo Gergento	38	50.36	26
Himeræ flu.oſtia [Salſus fl.	39	.36	20
Ipori flu.oſtia	39	15.36	20
Bucra extrema [Butera hodie. [C.longobardo	39	20.36	20
Caucana portus [Raracara. [Camarana nunc	39	30.36	15
Motychani flu.oſtia [Camiſu fl.	39	40.36	20
Odiſſia ſeu Vlyxia promont. [C.Raſcarambei	39	50.36	15
Orientalis lateris deſcriptio in Hadriatico mari			
Pachinus promont. [Cauo Paſcinio, Pachynum, ab aeris craſſitudine [nunc C.paſſaro			
	40	.36	20
Phœnicus portus [Portus noti	39	45.36	30
Orini flu.oſtia [Falconara fl.	39	45.36	40
Longum promont. [C.Razi cazir	39	50.36	45
Cherſoneſus	39	40.36	56
**Syracuſæ Colonia* [Saragoſa vulgo	39	30.37	15
Alabi flu.oſtia [Alabas,Alphæus cum Arethuſa fonte. [nunc Oculus zilicæ			
	39	26.37	30
Taurus promont. [Inſu.Magneſium, Peninſula	39	30.37	20
Pantachi flu.oſtia[Pãthagies.Plinio.[nũc Marcellinus fl.	39	20.37	36
**Catana colonia* [Catina,Catania vulgo.	39	36.37	40
Symæthi flu.oſtia [Mucamba lunciola fl.	39	20.37	45
Tauromenium Colonia [nunc Taurormina	39	30.37	50
Argenum promont. [C.S. Alexij	39	30.38	10
Meſſena ĩ freto[Zãcle prius,poſt Mamertinũ,vulgo Meſſina	39	30.38	30
Montes in Sicilia,memoratu digni,hi ſunt,			
Aetna [Gibello monte [ſiue Mongibello	39	.38	0
Cratas [Mons Miragel apud Panormum	37	40.36	40
Tenent autem ipſius ſeptentrionalia Meſenii, [nunc Val de Mona			

Media

Media Orbitæ & Catanæi. [Catinenſes,quorum duo iuuenes humeris parentes euexerunt per medias ſlammas ignibus illæſi. [Meridionalia uero Segeſtani & Syracuſij [nunc Valde Noto

Ciuitates mediterra.in Cicilia hæ ſunt.

Capytium [Capitio	38	20.38	15
Abacæna	39	.38	15
Imichara	38	30.38	0
Tiſſa [Tiſſe [Terraticha	38	50.38	0
Alcta [Coliſano	37	50.37	50
*Centuripæ [Centoripa traboni. [nunc Contorbi	38	30.37	45
Dymethus [Diuetus	38	50.37	50
Aetna [Ineſia prius. [Gange	39	20.37	45
Agurium	38	15.37	0
Herbita [S.Nicolaus [nunc Nicoſia	38	40.37	30
Sergentium	38	30.37	30
Hydra]Cadra apud leontium	38	30.37	20
Leontium [Lentini	39	.37	30
Erbeſſus	37	50.37	20
Neetum [Noto ciuitas	38	20.37	26
Menæ [Spara Surno	38	50.37	26
Paciorus [Polazzolus apud Syracuſam	37	20.37	10
Aſſerus [Azaro	37	40.37	20
Enna [Anna vulgo,unde Proſerpina à Plutone rapta.	38	6.37	6
Petra [Petralia [Chiazza	38	40.37	6
Megara [Aguſta	39	15.37	15
Hybla [Mons & oppidum [nunc Mellili	38	20.37	0
Engium [Gange	39	.37	0
Cotyrga	38	.36	45
Cacyrum [Caſſaro	38	40.36	45
Acreæ [Chiaramonte	39	15.36	40
Schera [diruta	37	30.36	50
Triocla [Randazzo	38	.36	45
Agragas [Melæ Acragas. [Monte ſecco nunc	38	20.36	40
Motuca [Modica nunc apud Syracuſam	39	6.36	40
*Segeſta [deſolata,Aegeſta aliis,inde Aegeſtani & Segeſtini.	37	10.36	30
Legum	37	30.36	20
Entella [Vitranum Caſtr.	37	45.36	30
Ancrina	38	30.36	26

Phthinthia

Phthinthia	38	40.36	30
Gela [*Cherza* [*Calati in Valdi noto*	39	.36	30
Camarina [*Camarana*	39	20.36	26
Florus [*Via Calorina*	39	40.36	30
Ina	39	30.36	26
Elcethium	37	15.36	15

Inſulæ iuxta Siciliam hæ ſunt, [*Aeoliæ inſulæ, Vulcaniæ noſtris, Epheſtiades Græcis,*

Didyme inſula [*Saline*	39	.39	0
Hiceſia inſula [*Panaria*	39	20.39	0
Ericodes inſula [*Ericuſa* [*Alicur*	38	20.38	45
Phœnicodes inſula [*Phœnicuſa* [*Felicara*	38	30.38	50
Vulcani inſula [*Vulcano*	38	50.38	35
Lipara inſula & ciuitas [*Longonis ante*	39	.38	45
Euonymos inſula [*Euonyma* [*Volcanetto*	39	30.38	45
Strongyle inſu. [*Strongyla Strombolo*	39	20.38	45
Vſtica inſula & ciuit. [*Vſtica*	36	30.38	45
Oſteodes inſula [*Li Pecelli*	36	15.37	0
Phorbantia inſula [*Leuanſo*	36	.36	20
Aeguſa inſula [*Aetuſa alijs* [*Fauagnana*	36	15.36	6
Sacra inſula [*Hiera, Theraſia prius, Plin.* [*Maretamo*	36	.36	0
Paconia inſula [*Pantalorca*	36	30.35	50
Aeoli inſula	37	.39	0

SARMATIAE IN EVROPA SITVS CAP. V.

Tabula ſeptima Europæ.

Sarmatæ idem & Sauromatæ, Diuiſa eſt regio in Poloniam, Ruſſiam, Pruſſiam Lituaniam, Liuoniam, Podoliam, Moſcouiam. Polonia quæ Vandalia, inter hanc et Germaniam media, utriusque partem occupat, ſub proprio rege Chriſtiano. His proximi & quandoque ſubditi in mediterraneis Lituanij ad Chronin flu. quorum ciuitas Vilna. Sclauonica lingua fere omnes utuntur. Sacrorũ ritus partim Romanus, partim Græcus

SArmatia quæ in Europa eſt, definitur à Septentrionibus, oceano Sarmatico, iuxta Venedicum ſinum, & parte terræ incognitæ ſecundum deſcriptionẽ hanc. Poſt Viſtulæ flu. oſtia quæ habent partes 45 .56 0

Chronis

Chronis flu. oſtia [*Paſſaria Fl.* 50 .56 0
Rubonis flu. oſtia [*Pergel Fl.* 53 .57 0
Turunti flu. oſtia [*Memel Fl.* 56 .58 30
Cherſini flu. oſtia [*Cang. flu.* 58 30.59 30
Situs littoris, quod eſt per parallelum qui per Thylen ſcribitur, hoc eſt finis pelagi terræ cognitæ 62 .63 0
Finis uero iuxta meridionalem Sarmatiæ plagam, qui per fontes Tanais fluuij deſcribitur, gradus habet 64. 63 & 64 58
Ab occaſu uero terminatur Viſtula flu. & parte, quæ eſt inter caput ipſius & Sarmaticorum montium, linea & montibus ipſis, quorum ſitus dictus eſt.
A meridie uero Iazigibus Metanaſtis.
Ab Auſtrali uero fine Sarmaticorum montium, qui habet 42 30.48 30
Vſq; principiũ Carpati mõtis [*Crapak mons qui grad. hẽt* 46 .48 30
Et Daciæ annectitur iuxta eundẽ parallelum uſq; ad Boryſthenis flu. oſtia [*Neper ab accolis Polonis, qui maior Boryſthenes.* [*Et hinc littori ponti uſque Carcinitum fluuium. Huius autem littoris deſcriptio ſic habet*
Boryſthenis flu. oſtia [*Neper flu.* 57 30.48 30
Fontes fluuij 52 .53 0
Hypanis fluuij oſtia 58 .48 30
Nemus Dianæ promont. [*Pidea ciuitas* 58 30.47 45
Iſthmos Achillei curſus [*Dromos Achilleos Plinio* 59 .47 40
Occidentale Achillei curſus promontorium, quod ſacrum uocatur promontoriũ Sagori 57 50.47 30
Pars orientalis, quæ uocatur Myſaris promontorium 59 45.47 30
Cephaloneſus 59 45.47 50
Bonus portus [*Portobo* 59 30.48 0
**Tamyraca* 59 20.48 30
Carciniti flu. oſtia [*Hypacyrim nominat Pomponius* 59 40.48 30
Poſt quæ ſequitur Iſthmos, qui diſterminat Tauricam Cherſoneſum: Cuius finis, qui in Carcinito eſt ſinu [*Carcinutes alijs dicitur* [*nunc Golfius nigropolorum* [*habet partes* 60 20.48 20
Qui autem in Byce eſt palude [*nunc Seſehan* 60 30.48 30
Ab oriente uero terminatur Iſthmo fluuij Carciniti & Byce palude [*Buges Plinio.* [*& latere paludis Mæotidis,* [*Temerinda barbaris.* [*quod eſt uſq; ad fluuium Tanaim & ipſo fluuio Tanai,* [*Don flu. hodie appellatur à Tartaris, Silyn uocatũ ait Plinius.* [*ac etiam meridiano, qui eſt à fontibus Tanais amnis ad incognitam terram, uſq; ad prædictum finem*
Circunſcribitur autem latus hoc, in hunc modum. Poſt Iſthmum qui iuxta Carcinitum eſt fluuium paludis Mæotidis

Noua

Noua Mœnia [Album caſtrum, Vueiſſerburg.	60	30.48	40
Paſiaſci flu. oſtia	60	20.48	40
Lianum ciuitas [Saline	60	.49	15
Byci flu. oſtia [Buges	60	20.49	30
Acra ciuitas	60	30.49	40
Geri flu. oſtia [Mela in Carcinite ſinu Gerrum ponit.	61	.49	50
Cnema ciuitas [Comania vulgo	62	30.49	45
Agarum promont.	63	.49	40
Agari flu. oſtia [Sagarim nominat Ouidius	62	30.50	30
Lucus ſaltus dei	62	40.51	15
Lyci flu. oſtia	63	.51	30
Hybris ciuitas [Tabardi vulgo	63	30.52	30
Poriti flu. oſtia	64	30.53	0
Carœa uicus	65	.53	30
Oſtium occidentale Tanais flu. [nunc Dom fl.	66	20.54	10
Oſtium orientale ipſius	67	.54	30
Flexio fluuij	72	30.56	0
Fontes fluuii [Ioannis fons	64	.58	0
Poſt hos præfatus finis ad incognitam terram qui habet partes	64	.63	0

Sed & aliis quoq; montibus Sarmatia cingitur. Quorum hi nominantur,

Teuca Mons [aliter Peuca	51	.51	0
Amadoci montes	59	.51	0
Bondinus mons	58	.55	0
Alaunus mons	62	30.55	0
Carpatus mons ut dictum eſt, [Crapak vulgo dicitur	46	.48	30
Venedici montes	47	30.55	0
Et Riphæi, quorum medium	63	.57	30
Boryſthenis autem fluuii, id quod iuxta Amadocam paludem eſt nunc Boch. gradus habet	53	30.50	20
[Bob flu. hodie nuncupatur, minor Boryſthenes			
Fons qui maxime ſeptentrionalis eſt Boryſthenis	52	.53	0
Fluuiorum autem, qui ſub Boryſthene ſunt Tyras fluuius terminat partes Daciæ & Sarmatiæ, à flexione, cuius gradus ſunt	53	.48	30
[Neyſter flu. Ruſſiæ Rubeæ.			
Vſq; ad fines, cuius gradus	49	30.48	30

Axiaces uero fluuius Sarmatiam & ipſe interluit parum ſuper Daciam, uſq; ad Carpatum montem. Tenent autē Sarmatiam maxime gentes Venedæ per totū Venedicum ſinum. [Finnonicus ſiue Sueticus hodie ſinus, quem poſt Prutenos

Liuonij colunt uiri Chriſtiani. [Et ſuper Daciam Peucini & Baſternæ.Et per totum Mæotidis latus Iazyges ac Roxolani.Et qui interiores ſunt ijs Amaxobii. [Hamaxobitæ Pomponio,Vadianus putat hos eſſe hodie Moſchouitas.eorum metropolis Moſcua & amnis Moſcha.[& Alauni Scythæ. Minores autem gentes tenent Sarmatiam penes Viſtulam quidem flu. Sub Venedis Gythones ſunt.Poſt Phynni [Pruſſia,& populi Pruteni utraſque Viſtulæ ripas ad mare colunt,inter Germanos & Sarmatas medii. Mariani ordinis Teutonici milites imperant, Polonorum inimici.Ciuitas eorum Mariæ burgum. [Poſt Sulanes.Sub quibus Phrũgudiones.Poſt Auarini iuxta caput Viſtulæ amnis. Sub quibus Ombrones. Poſt Anartophracti. Poſt Burgiones. Poſt Arſyetæ. Pob Saboci.Poſt Piengitæ,& Bieſſi penes Carpatum mõtem.Iis omnibus magis orientales ſunt ſub Venedis quidẽ iterum Galindæ & Sudini,ac Stauani uſque ad Alaunos.Sub quib.Igylliones. Poſt Cœſtoboci, & Trano montani uſque Peucinos montes.Rurſus Venedici ſinus reliquum iuxta oceanum habitãt Veltæ.Supra quos Hoſsij.Poſteá Carbones,qui maxime ad ſeptentrionem uergunt. [Lapone deinde iuxta Norbegiæ & Suetiæ Iſthmum, deinde pygmeos ſub perpetua quaſi eſſe caligine noſtri ferunt. [Quibus magis orientales ſunt Careotæ,& Sali ſub quibus Agathyrſi. Poſt Aorſi,& Pagiritæ. Sub quibus Sauari,& Boruſci uſq; ad Riphæos montes.Poſtea Acibi, & Naſci.Sub quib. Vibiones,& Idræ.Et ſub Vibionibus uſq; ad Alaunos, [Alanos noſtri,priſci Maſſagetas dixere,Hũnos Procopius. [Sturni.Inter Alaunos autẽ & Amaxobios ſunt Caryones & Sargatij.Et penes flexum Tanais fluuij Ophlones,& Tanaitæ. Sub quibus Oſyli uſq; ad Roxolanos. [Rutheni à nobis dicti, inde Ruſſiani & Ruſſiæ regnum. [Inter Amaxobios uero & Roxolanos Reucanali & Exobigytæ. Et rurſus inter Peucinos & Baſternas ſunt Carpiani. Supra quos Geuini.Poſtea Bodini. Inter Baſiernas autem & Roxolanos ſunt Chuni. Et ſub proprijs mõtibus Amodoci & Nauari.Penes quidem Bycem paludem Torreccadæ [Podolia [Penes autem Achilleum curſum ſunt Tauroſcythæ. Sub Baſternis uero iuxta Daciam Tagri.Et ſub ipſis Tyrangitæ. Sub flexione autem Tanais fluuij locatæ ſunt Alexandri Aræ, ſub gradibus.

	63	.57	0
Et Cæſaris Aræ ſub gradibus	68	.56	30
Et inter oſtia eſt Tanais ciuitas, [quæ & Alopetia.	67	.54	30

Ciuitates autem ſunt mediterraneæ inter flumina iuxta Carcinitum quidem flu. hæ,

Carcinna ciuitas [Carcine Plinio.	59	30.48	45
Torocca	58	30.49	0
Paſiris	58	30.49	30
Hercabum	58	30.49	15

Tra can

Tracana	58	30.49	45
**Naubarum*	58	30.50	0

Circa autem Boryſthenem flu. hæ,

Azagarium	56	.50	40
Amadoca	56	.50	30
Sarum	56	.54	0
Serimum	57	.50	0
Metropolis [*Miletopolis Plinio*	56	30.49	30
**Olbia quæ & Boryſthenes dicitur* [*Olbis etiam dicitur, quæ beata interpretatur. Olbiopolis Plinio*	57	.49	0

Supra uero Axiacem fluuium

Ordeſſus	57	.48	30

Et apud diuertigium Boryſthenis fluuii,

Leinum ciuitas	54	.50	15
Sarbacum	55	.50	0
Nioſſum	56	.49	40

Supra autem Tyram fluuium penes Daciam,

Carrodunum	49	30.48	40
Mætonium	51	.48	30
Clepidana	52	30.48	40
Vibantauarium	53	30.48	40
Heractum	53	50.48	40

Inſula autem eſt penes oſtia Tanais fluminis,

Alopetia, quæ & Tanais inſula dicitur	66	30.53	30

TAVRICAE CHERSONESI SITVS. CAP. VI.

Tabula VIII. Europæ.

Minor Tartaria, Gazaria barbaris, Precopita Tartari ei nunc dominantur, Turcis ſimiles, ait Paulus Iouius.

Taurica Cherſoneſus ſic undiq; terminatur à Carcinito ſinu uſq; ad Bycen paludem, Iſthmo adiacente, & littoribus ponti, & Cimmerij Boſphori, & paludis Mæotidis, iuxta partes, ſecundum deſcriptiones has. Poſt Iſthmum ſecus fluuium Carcinitum

Eupatoria ciuitas [*Pompeiopolis poſtea*	60	45.47	40
Dendaca	60	45.47	20
Symbolorum portus	61	.47	15

Parthenium promont.	60	40.47	0
Cherſoneſus	61	.47	0
Ctenis portus	61	15.47	6
Arietis frons promont. [Criu Metopon Plin. opponitur ei in Aſia Carambis.	62	.46	40
Charax	62	.45	50
Lagyra	62	30.47	0
Corax promontorium	62	.47	0
Iſtriani flu. oſtia	63	30.47	10
Theodoſia [Capha hodie, ſub Genuenſibus erat	63	20.47	20
Nympheum	63	45.47	30

Cimmerij Boſphori

Tyrictata	63	30.47	40
*Panticapæa [Phanagoria poſtea, Straboni & Plinio Panticapæum.	64	.47	56
Myrmæcium promont.	64	.48	30

Mæotidis paludis

Parthenium	63	30.48	30
Zenonis cherſoneſus	63	.48	45
Heraclium [Heraclea	62	.48	30

Ciuitates autem in Taurica Cherſoneſo mediterraneæ ſunt hæ,

Taphros [Taphræ Plin.	60	40.48	15
Tarona	62	20.48	15
Poſtigia	63	.48	15
Paroſta	61	30.48	10
Cimmerium	62	.48	0
Portacra	61	50.47	40
Bœon	62	50.47	45
Illuratum	63	20.47	56
Satarche	61	15.47	40
Badatium	61	30.47	30
Cyteum	62	15.47	30
Tazus	62	40.47	30
Argoda	61	45.47	15
Tabana	62	20.47	15

IAZYGVM

IAZYGVM METANASTARVM SITVS CAP. VII.

Tabula nona Europæ.

Septem caſtra hodie, Germanice Siſenburgen: partim ab Hungaris, partim à Valachis colitur.

IAzyges Metanaſtæ terminantur à Septentrionibus parte Sarmatiæ in Europa explicata. Ab auſtro uero Sarmaticis montibus, uſq; ad Carpatum montem. Ab occaſu autem & meridie, dicta Germaniæ parte, quæ eſt à Sarmaticis montibus uſq; ad flexum Danubij, qui iuxta Carpim eſt, & hinc Danubij, fluminis parte, uſq; Tibiſci amnis diuertigium, qui ad ſeptentriones fertur, cuius diuertigij ſitus habet gradus 46 .44 15

Ab oriente autem Dacia iuxta ipſum Tibiſcum fluuium, qui ad orientem uerſus, ſub monte Carpato deſinit, à quo etiam fertur, huius gradus ſunt 46 .48 30

Ciuitates Iazygum Metanaſtarum hæ ſunt,

Vſcenum	43	15.48	20
**Gormanum* [*Cleſenburgum à nonnullis*	43	40.48	15
Abrieta	43	20.48	0
Triſſum	44	10.47	45
Parca	43	30.47	40
Candanum	44	.47	20
Peſſium [*Furtarca hæc ipſa nobis eſt.*	44	40.47	0
Partiſcum	45	.46	40

DACIAE SITVS CAP. VIII.

Tabula nona Europæ. f. 391.

Tranſyluania partim, & Valachia, quæ ultra Danubium in Euxinum protenditur, Gepidiam uocat Iornandes.

DAcia definitur à Septentrionibus parte Sarmatiæ, quæ eſt in Europa, à Carpato monte, uſq; ad finem præfatæ cõuerſionis Tyræ fluuij, cuius gradus ſunt, ut dictum eſt 53 .48 30

Ab occaſu Iazygibus Matanaſtis, iuxta Tibiſcum amnem.

A meridie autem ea parte Danubij fluminis, quæ eſt à diuertigio Tibiſci amnis,

nis,uſq; ad Axium ciuitatē à qua iam Danubius uſq; ad Pontum & oſtia Iſter appellatur ,cuius partis ſitus ſic ſe habet,

Poſt diuertigium Tibiſci fluuij [Tiſſa à Barbaris appellatus. [prima conuerſio ad auſtrum 47 20.44 45

Iuxta diuertigium Rhabonis fluuij,quod ad Daciam tēdit 49 .43 30

Ciabri diuertigium 49 30.43 45

Id quod iuxta diuertigium eſt Alutæ amnis, qui ad Septentrionem cum impetu uectus Daciam diuidit 50 .44 0

Conuerſio iuxta Oeſcum 51 .44 0

Conuerſio iuxta Axium ciuitatem 54 20.45 45

Aqua & Danubius uſq; ad oſtia(ut diximus)Iſter appellatur .Ab oriente autem terminatur inde Iſtro fluuio,uſq; ad conuerſionem,quæ iuxta Dinogetiam ciuitatem eſt,cuius gradus 53 .46 40

Præterea Hieraſo fluuio,qui iuxta Dinogetiam ab Iſtro exceptus, ad Septētrionem & orientem fertur uſque ad præfatam conuerſionem Tyre fluuij, ut dictum eſt graduum 53 .48 30

Tenent autem Daciam maxime ſeptentrionalem à plaga occidentali incipiendo Anarti,& Teuriſci,& Ciſtoboci, [Ciſtobocas Marcellinus & Capitolinus in Sarmatia ponunt, [& ſub his Prædauenſii & Rhatacenſii,& Caucoenſii.Sub quibus ſimiliter Biephi,& Burredecnſii,& Cotenſii.Et iterum ſub his Albocenſii & Potulatenſii,& Senſii.Sub quibus qui maxime auſtrales ſunt Saldenſii,& Ciagiſi,& Piephigi.

Ciuitates in Dacia inſigniores hæ ſunt

Rhuconium	46	30.48	10
Docirana	47	20.48	0
Paroliſſum	49	.48	0
Arcobadara	52	.48	15
Triphulum	52	15.48	15
Patridana	53	.48	15
Carſidana	53	20.48	15
Petrodana	53	45.47	40
Vlpianum	47	30.47	30
Napuca	59	.47	40
Patruiſſa	49	.47	20
**Salinæ*	49	15.47	10
Prætoria auguſta	50	30.47	0
Sandana	51	30.47	30
Anguſtia	52	15.47	15
Vtidana	53	10.47	40

Marcodana

Marcodana	49	30.47	0
Ziridana	49	30.46	20
Singidana	48	.46	30
Apulum	49	15.46	40
Zermizirga	49	30.46	0
Comidana	51	30.45	40
Rhamidana	51	50.46	30
Pirum	51	15.45	0
Zuſidana	52	40.46	15
Paloda	53	.47	0
Zuribara	45	40.45	40
Liziſis	46	15.45	20
Argidano	49	30.45	15
Tiriſcum quod iam Taros dicitur. [*Groſſechana*	48	30.45	15
**Zarmizegetuſa regia* [*Vlpia Traiana deinde dicta, vulgo Cron.*	47	50.45	15
Hydata, id eſt, aquæ	49	30.45	40
Netindana	52	45.45	30
Tiaſum	52	.45	30
Zeugma [*Cleſenburgk.*	47	40.44	40
Tibiſcum	46	40.44	50
Dierna	47	15.44	30
Acmonia	48	.45	0
Druphegis	47	45.44	30
Phrateria	49	30.44	30
Pinum	50	30.44	40
Amutrium	50	.44	45
Sornum	51	.45	0

MYSIAE SVPERIORIS SITVS CAP. IX.

Tabula nona Europæ.

Boſna, Raſcia, & Seruia his fere limitibus hodie continentur. Sunt ambæ Myſiæ ſub Turcarum imperio, quibus Seruia dicitur Segoria. Myſiæ huius etiam pars Hungariæ eſt, ſi Pontano creditur.

Myſia ſuperior terminatur ab occidente Dalmatia, ſecundũ lineã prædictam, à diuertigio Sai fluuii uſq; ad Scardũ montem cuius ſitus

47 .41 40

A meridie inde uſq; ad Macedoniam, ad montem Orbelum linea uſq; ad finem, cuius poſitio eſt 49 .42 30

Ab oriente parte Thraciæ, quæ eſt à fine prædicto uſq; ad Ciabrum fluuium iuxta terminum, cuius gradus ſunt 50 .43 0

Præterea ipſo Ciabro fluuio iuxta inferiorem Myſiam uſq; quo Ciabrus Danubio admiſcetur, cuius gradus ſunt 49 30.43 45

A ſeptentrione inde uſq; ad Saum amnem Danubij fluminis parte

Tenent autem prouinciam iuxta Dalmatiam Tricorneſii. Quæ autem ſecus Ciabrum flumen ſunt, tenent Myſi, et quæ interiacent, Picenſii. Quæ uero apud Macedoniam ſunt, habent Dardani.

[Quo tractu Raſciam & Seruiã Volaterranus deſcribit.

Iuxta Danubium autem amnem ciuitates hæ ſunt,

Singidunum	45	30.44	30
Tricornium	46	.44	30
Iuxta quam diuertitur Moſchius fluuius			
Viminatium legio	46	30.44	20
Tanatis	47	.44	0
Eteta	47	15.43	40
Dorticum	48	.43	30
**Rhætiaria Myſorum*	49	.43	30

Aliæ autem ciuitates à Danubio diſſitæ hæ ſunt,

Orrea	46	45.43	30
Timacum	47	30.43	0
Vendenis	48	.42	30
Velanis	49	.42	45

Dardaniæ autem ciuitates,

Neſſum	47	20.42	30
Arrhibantium	47	30.42	0
Vlpianum	48	30.42	40
Scupi	48	30.42	30

MYSIAE INFERIORIS SITVS. CAP. X.

Tabula nona Europæ

Sagoria hodie Sabellico Eneadis.9.li.1.Getas uocat Strabo.Huius & Thraciæ pars Bulgaria hodie dicitur.Vtraq; autem Mœſia dicitur Latinis

MYſia inferior terminatur ab occaſu præfata parte Ciabri fluuii, atq; danubii uſq; ad Dinogetiam ciuitatem, deinde Hieraſſo fluuio uſq; ad conuerſionem

uerſionem Tyræ fluminis, quæ conuerſio, ut dictum eſt gradus habet 53 .48 30

A meridie uero parte Thraciæ, quæ eſt à Ciabro, ſupra Aemum montem uſque ad Meſſembriam ciuitatem ponti, quæ gradus habet 55 .44 40

A ſeptentrionibus autem prædicta cõuerſione Tyræ fluminis uſq; ad eius oſtia. Ab oriente uero Ponto Euxino. [Mare magnum uocatur, Aximos prius, id eſt, inhoſpitalis. [Danubius uero ab Axiopoli, Iſter uocatur uſque ad ponti oſtia. Conuerſio uero quæ eſt ad Ciuitatem Dinogetiam, iam dicta eſt habens gradus 53 .46 40

Reliquus uero ordo oſtiorum ita ſe habet

[Oſtia Danubii quatuor ualida, Peuce Naracuſtoma, Caloſtoma, Pſeudoſtoma. Plin. & Cornel. Tacitus ſex ponunt, quia duo parua ſuperſunt, Boreoſtoma, Spireoſtoma. Amianus Statius & Mela ſeptem numerant, quia languidiſſimũ unum nec perpetuum oſtenditur.

Prima eorum ſectio, quæ eſt iuxta Nuiodunum ciuitatem, gradus habet 54 50.46 30

Inde pars quidem maxime Auſtralis circunfluens inſulam Peucem appellatam, gradus habet 55 20.46 30

Influit autem in pontum oſtio, quod dicitur Sacrum uel Peuce ad gradum 56 .46 15

Pars eius, quæ maxime ad Boream uergit, ſcinditur & ipſa iuxta gradus 55 .46 45

Et pars huius ſciſſionis, quæ magis ſeptentrionalis eſt, quoq; ſcinditur iuxta gradus 55 30.47 0

Poſtea meridionalis eius ſciſſionis pars, parum quieſcit ante eius exitum in pontum. Quod uero maxime eſt ſeptentrionale, paludem facit, nomine Thiagolam borealiorem, cuius paludis gradus habent 55 40.47 15

Exit deinde in pontum exili oſtio, quod etiam Thiagolam appellant ad gradus 56 15.47 0

Pars uero magis meridionalis ſecundæ ſectionis ſcinditur & ipſa in gradibus 55 20.46 45

Et quæ magis ad Boream uergit, huius ſectionis, in pontum exit oſtio, quod appellatur Borium, cuius gradus ſunt 56 30.46 45

Pars autem meridionalior diuiditur & ipſa ad gradus 55 40.46 30

Et huius ſectionis auſtralior pars in pontum exit oſtio, quod nuncupatur Inariacium, cuius gradus ſunt 56 30.46 20

Quæ autem pars magis ſeptentrionalis eſt, ſcinditur & ipſa ad gradus 56 .46 40

Et illud quod maxime ad Boream uergit, huius ſectionis, exit in pontũ oſtio pſeu

doſtomo appellato ad gradus 56 15.46 40

Quod uero meridionalius eſt, exonerat oſtio quod uocatur pulchrum, ad gradus 56 15.46 30

Latus uero quod ab oriente eſt Myſiæ, terminatur reliquis oſtijs & littoralibus ponti uſq; ad dictum Thraciæ finem, habetq; gradus 55 .44 40

Cuius lateris ſitus ſic ſe habet. Poſt ſacrum oſtium Iſtri amnis

Pterum promont.	56	20.46	0
Iſtropolis [Iſter Strabo. Herodot. Iſtrion.	55	40.46	0
Tomi [Tomos Pli. & Ruffus	55	.45	50
Callatis [Aceructis prius	54	40.45	30
Dionyſopolis [Crunos antea	54	20.45	15
Tiriſtris promontoria.	55	.45	10
*Odeſſus	54	50.45	0
Panyſi fluminis oſtia [Pamiſſus Plinio	54	30.44	45
Meſembria [Menebria prius Strab.	55	.44	40

Tenent autem inferiorem Myſiam uerſus magis occidentalia Triballi. [Bulgaros horum loco ſucceſſiſſe cenſet Ra. Volaterranus, eorum ciuitas Dibra ſuperior, Marinus Barletius. [At ex orientalioribus quæ ſub oſtio Peuce ſunt, tenent Troglodytæ. Oſtia uero Peucini. Quæ autem uerſus Pontum ſunt Crybizi & ſupra eos Tenſij ac Bulenſij. Quæ uero interiacent, à Dimenſijs & Piarenſiis incoluntur

Ciuitates quæ penes Danubium ſunt

Regianum	50	.43	40
*Oeſcus triballorum	51	.44	
Diacum	51	20.44	20
Nouæ	52	.44	40
Trimanium	52	20.44	50
Tiriſta ciuitas	52	40.45	10
Duroſtorum legio	53	15.45	15

Legio prima Italica,

Tromariſca	53	30.45	30
Sucidana	54	.45	40
Axium ciuitas [Chilia	54	20.45	45
Carſum	54	30.45	50
Triſmis	54	30.46	20
Dinogetia	53	10.46	40
Nuiodunum	54	40.46	30
Sitiotenta	55	.46	30

Intra fluuium autem ciuitates hæ,

Dauſdana

Dauſdana	53	.44	40
Tibiſca	55	.46	15

Maritima autem ab oſtio Iſtri maxime ſeptentrionali uſq; ad Boryſthenis fluuij exonerationem, & interiorem regionem vſque ad Hieraſum amnem incolunt, Arpij quidem ſub Tyrangitis Sarmatis. Britto, lagæ autē ſupra Peucinos ſunt. Ora autem maritima habet deſcriptionem hanc. Poſt Boryſthenis fluuij oſtia, quæ ut & dictum eſt, gradus habent

quæ ut & dictum eſt, gradus habent	57	30.48	30
Axiaci fluminis oſtia	57	.48	0
Phyſca ciuitas	56	40.47	40
Tyræ fluminis oſtia	56	20.47	40
Hermonactus uilla	56	15.47	30
Arpis ciuitas	56	.47	15

Ciuitates autem ſunt & in latere hoc mediterraneæ penes Hieraſum amnem,

Zargidana	55	40.47	45
Tamaſidana	55	20.47	30
Piroboridana	54	.47	0

Inter Hieraſum autem fluuium.

Niconium	56	20.48	10
Ophiuſa	56	.48	0
Tyras ciuitas	56	.47	26

[Tyram & Ophiuſam unicam ciuitatem facit Plin.

Inſulæ autem adiacent inferiori Myſiæ iuxta prædictam partem Ponti

Inſula dicta Boryſthenis	57	15.47	40
Et Achillis inſula alba [Leuce & Macaron dicta Plin.	57	30.47	40

THRACIAE SITVS. CAP. XI.

Tabula nona Europæ.

Perca & Scython prius, Euripides domicilium Martis appellat, nunc Romania apud Turcas dicitur.

Thracia terminatur à ſeptentrionibus inferiori Myſia, iuxta dictam lineā. Ab occaſu Myſia ſuperiori, & parte Macedoniæ, quæ eſt à monte præfato Orbeli uſq; finem, cuius gradus ſunt 49 .41 45

A meridie parte Macedoniæ à præfato fine vſq; ad Neſi fluuij oſtia per Aegeū pelagus [Arcipelagum appellamus. [& uſq; ad Melanis ſinum, & hinc linea, quæ diuidit Cherſoneſum, huius lateris deſcriptio hæc eſt

Neſi

Neſi fluminis oſtia [Neſtus ab alijs	51	45.41	45
Abdera [Polyſtilo	52	10.41	45
Maronia [Clazomene poſtea dicta. [nunc Marogna	52	40.41	40
Hebri fluminis oſtia [Mariza hodie	53	.41	30
*Aenos ciuitas [Poltyobria Strab. [nunc Enio	53	10.41	30
Et in Melaneſinu [Caridiæ ſinus			
Melanis,uel nigri flu.oſtia [Melas Plin.	53	30.41	30
Terminus Cherſoneſi,qui in Melane eſt ſinu [Vbi Cardia ciuitas.	53	50.41	30
Terminus ſimiliter Cherſoneſi,qui in propontide eſt [Vbi Pactyæ ciuitas Plin.	54	20.41	30
Ab oriente terminatur propontide,& ore ponti [hodie Strictum conſtantinopolis [quod vocatur Thracius Boſphorus, & deinde reliquo littore ponti vſque ad terminum inferioris Myſiæ qui gradus habet	55	.44	40
Ab hoc termino deſcriptio ſic ſe habet			
Poſt Meſembriam Myſiæ [Menebria prius, quæ dicta eſt	55	.44	40
Anchialus [Anchiala,Strab. [& hodie	54	45.44	30
*Apollonia [Apoline	54	50.44	20
Tonzi	55	.44	30
Peronticum	55	10.44	0
Thiniæ promont. [C.Thynnias	55	50.44	0
Halmydiſſum littus [Almedeſſos	55	20.43	40
Philia promontoria	55	36.43	30
Philopolis [Phinopolis Plinio [& nunc	55	30.43	20
Et in ore ponti			
*Byzantium	56	.43	6
Conſtantinopolis hodie,Turcarum imperium,dicta Agios,Aethuſa, noua Roma			
Poſtea in propontide [nunc Conſtantinopolis Mare			
Bathenij flu.oſtia [Bathynias	55	30.43	0
Athyræ flu.oſtia [Pydaras	55	30.42	56
Selymbria [Selios Selombria	55	42	30
*Perinthos aut Heraclea [ſic hodie	54	50.42	20
Arzi flu.oſtia [Chiorelich	54	50.42	10
Biſantha aut Rædeſtum [Rodoſto nunc	54	40.42	0
Macrontichos,hoc eſt,longus murus	54	50.41	50
Pactya [Panindos	54	30.41	45

Deinde prædictus eſt terminus Cherſoneſi. Inſigniorum autem Thraciæ montiũ eſt Aemus [Catena mundi hi montes noſtris dicuntur,qui ſitus eſt iuxta con iunctio-

iunctionem Myſiæ inferioris extenſam.

Rhodope etiam mons ſupra Neſum fluuium atque Ebrum [Valiza hodie Sabellico.

In quorum fere medio mare verſus lacus eſt Biſthonis nomine, qui gradus habet. 52 30.41 50

In prouincia uero hac præturæ ſunt iuxta Myſiam utranq;, & circa Aemum montem ab occaſu Dantheletica [Denſclatæ populi Plin. & Solino [Sardica, Vſdiceſica, Selletica. Verſus Macedoniam autẽ & Aegæum mare ſimiliter præturæ ſunt, Medica, Droſica, [Doriſcus campus Cœletica, Sapaica, Corpialica, Cænica. Et ſuper Mædicam, Beſſica, Biſſos pop. Stephanus, Biſſoros Solin. uocat. [Sub qua Bennica. Poſtea Samaica. Iuxta littoralia autem à Perintho ciuitate uſq; Apolloniam prætura eſt urbana

Ciuitates mediterraneæ in Thracia hæ ſunt

Præſidium	51	20.43	10
*Nicopolis iuxta Aemum [Nicopoli	52	30.43	30
Oſtaphos [Stouamo	52	30.43	30
Valla	52	40.43	45
Opiſena	53	20.44	0
Deueltus colonia [Deuelto	54	20.44	15
Orcelis	54	10.43	40
Carpudæmum [Capſia	54	.43	6
Byzia	54	50.43	45
Sardica [Triadiza	51	.42	45
Terta [Tinito	51	40.43	6
Philoppopolis, quæ & Trimontium, quæ & Hadrianopolis	52	30.42	45

[Sextus Ruffus duas facit urbes, Philippopolim dictam Eumolphidam, Adrianopolim uero Olympiadam. Iornandes Pulendenam primam, Vſtudamam ſecũdam uocatam aſſerit. Adrianopolis caput imperij Turcarum in Europa ante captam Conſtantinopolim.

Arzos [Chiorelich	53	15.43	10
Tonzos [ſtemamos	54	30.43	20
Cabyla [Cauilla Ruffo, Straboni Calyba [Sicibaba nũc	54	50.43	15
Bergula [Bergas hodie	54	30.43	0
Pantalia	50	.42	30
Nicopolis quæ iuxta Neſum eſt	51	45.42	20
Topiris [Ruſio	51	20.42	0
Pergamum [Pergamo	52	.42	30
Traianopolis	53	.42	15

Plotinopo-

Plotinopolis [*Parthenopolis*	53	40.42	40
Druſipara [*Miſini*	54	30.42	40
Dyma	52	50.41	45
Aphrodiſia [*Pazi*	53	36.41	40
Cypſella [*Cypſelum uocat Strabo, ingentem aliquando fuiſſe ait Pomp. Cipſala hodie*	53	20.41	40
Apræ Colonia [*Aprio*	54	.42	0
Heraclia	54	20.41	50
**Lyſimachia quæ & Examilion*	54	20.41	30

Inſulæ autem adiacent Traciæ, ſub Boſphoro quidem, quæ occidentalior eſt Cyaneorum inſulæ, quæ gradus habent [*Cyaneæ, quæ & Symplegades Plinio* 56 20.43 20

In Propontide autem inſula,

Præconeſus [*Neuris Pli.* [*Marmora*	55	10.42	0
In Aegeo autem mari Thalaſſia inſula, & ciuitas, [*Thaſſos Plin. olim Aeria*	51	45.41	30
Samothrace inſula & ciuitas	52	45.41	15

[*Samothracia, Samos Dardania quondam & Leucoſia: Apollonius Atlantidos inſulam uocat.*

Imbros [*Imbrum Plin.*	53	20.41	15

CHERSONESI SITVS CAP. XII.

Tabula nona Europæ.

Thracia Cherſoneſus.

CHerſoneſus definitur à ſeptentrionibus linea præſata ſub Thracia, à Melane ſinu Propontidem uſq;, & inde parte Propontidis, quæ eſt uſq; Calliopolin, cuius ſitus 55 .41 30

Ab occaſu uero reliqua parte Melanis ſinus, in quo ciuitas eſt

Cardia, quæ gradus habet	54	.41	6
Et Maſtuſia promont. [*Contra Sigeum Aſiæ*	54	30.40	40

A meridie inde Aegeo pelago, ubi ciuitas

**Elæus*	54	30.40	45
Et adhærens promont.	54	40.40	45

Ab oriente autem Helleſponto [*Brachium S. Georgij,* [*in quo ciuitates hæ,*

Cœla, Cœlos Plin.	54	56.41	0
**Seſtos* [*Seſtus, à qua in Abydon Aſiæ facillimus trãſitus*	54	56.41	15

Deinde

Deinde & dicta ciuitas Calliopolis 55 .41 30

Ciuitates mediterraneæ.

Crithea 54 30.41 6

Madi [Macidos dicitur Pomp.Melæ 54 45.41 40

MACEDONIAE SITVS. CAP. XIII.

Tabula.X. Europæ.

Turcica ſte Macedonia,cuius fere omnes ciuitates interierunt, olim Mygdonia,Edoma,& Emathia.

MAcedonia terminatur à ſeptentrionibus expoſitis Dalmatiæ lateribus Myſiæq; ſuperioris & Traciæ

Ab occaſu uero Ionio pelago,quod à Dyrrachio & Epidamno vſq; ad Pepylychum eſt fluuium,ſecundum deſcriptionem hanc

Tulantiorum ciuitates hæ, Albania hodie

*Dyrrachium [Durazo Italis,Epidamnus Thucydidi, Procopio & alijs prius dicta

Panyaſſi flu.oſtia [Spirnaza flu. 45 .40 50

Apſi flu.oſtia [Caurionis flu. 45 .40 40

Apollonia [Apollinis dira 45 6.40 30

Loi fluuij oſtia [Aous,Aeas, [Vaiuſa hodie 45 6.40 10

Aulon ciuitas naualis [Velona nunc,à qua in Italiam Traiectus breuis 45 .40 0

44 50.39 56

Elymiotorum

Bullis [Belliaca Straboni 45 .39 45

Oreſtidis

Amantia [Portus Raguſeus 44 56.39 30

Cælydni flu.oſtia 45 .39 20

A meridie uero terminatur inde per lineam iuxta Epirum quidem uſq; ad finẽ, cuius gradus 49 .38 30

A qua linea extenditur Pindus mons,cuius medium habet gradus 47 40.38 45

Iuxta Achaiam autem reliquum uſq; Malaicum ſinum finem uſq;, cuius gradus ſunt 51 .38 26

Sub qua etiam linea eſt mons Oeta,cuius medium gradus habet 50 30.38 26

Ab oriente uero parte Thraciæ prædicta, & ſinibus Aegei pelagi, qui ſunt à

Neſo flu. vſq; ad extēſum finem Maliaci ſinus. Quorum deſcriptio ſic ſe habet.

Poſt Neſum fluuium, [Neſtus Plinio [qui terminus eſt Thraciæ, habetque gradus	51	45.41	45
Edonidis maritima			
Neapolis Crenides Artemidoro & ciuitas Philippi uocata [nunc Griſopolis	51	15.41	40
Oeſyma	50	50.41	30
Strymonis flu. oſtia [Redinus flu.	50	15.41	26
Amphaxitidis			
Aretuſa [Tadino	50	10.41	15
Stantira [Nicali di	50	20.41	10
Chalcidicæ [Proconneſus dicitur			
Panormus portus & ciuitas [Macri hodie	50	40.41	0
Athos mons	51	.41	10
Athoſa promont. & ciuitas	51	15.41	15
Medium montis	51	10.41	0
Nymphæum promontorium	51	10.40	45
Et in Singitico ſinu.			
Stratonice Hadrianopolis poſtea, Stephanus.	50	56.40	56
Acanthus [Portus Boari	50	40.40	50
Singus	50	30.40	40
Paraxiæ			
Ampelus extrema	51	15.40	30
Derris extrema [Derra Plinio oppidum	51	15.40	20
Torone [Caſtrum Romæ	50	45.40	26
Toronaici ſinus intima [Golfus Rampæ	50	40.40	26
Patalenes Cherſoneſi dorſum [Patalia Stephano. [Patalemes	51	.40	6
Canaſtræum promont. [C. Crio	51	15.39	56
**Caſandria [Potidæa Plinio. [hodie Cariſto*	51	6.40	0
Et in ſinu Thermaico [Mecyberneus flexus Pōp. Melæ. [Golfus Salonich nūc			
Chabrij flu. oſtia [Cilabro fl.	50	40.40	0
Egonis promont. [Punta Fauaridis	50	30.40	6
Amphaxitidis			
**Theſſalonica [Halis prius, ad hos ſcripſit Paulus, vulgo Salonich, Salonica.*	49	50.40	20
Echedori flu. oſtia	49	45.40	15
Axij flu. oſtia	49	40.40	10

Pieriæ.

Lydij

Lydij flu. oſtia	49	30.40	0
Pidna [*Platan*	49	40.39	45
Aliacmonis flu. oſtia [*Haliacmon*	49	50.39	30
Dion colonia	50	.39	36
Pharybi flu. oſtia	50	10.39	30
Penei flu. oſtia	50	30.39	26

Pelaſgiotorum

Magneſia extrema [*Verlieni. C.*	51	40.39	30
Sepias extrema [*C. Moneſtier*	51	50.39	15
Aeantium	51	40.39	15
Iolcos	51	30.39	15

Phthiotidis in ſinu Pelaſgico [*Pagaſicus Plinio,* [*nunc Golfus de Vollo*

Pagaſæ [*Vbi nauis Argo compata Strab. Pagaſam eandem cum Demetriade facit Plin.*	50	50.38	56
Demetria	50	30.38	56
Poſidium promont.	51	30.38	50
Lariſſa	51	20.38	50
Echinus	51	10.38	45
Sperchia [*Fitileo*	51	20.38	36
Thebæ phthiotidis [*Thebæ Theſſaliæ* [*Ziton hodie*	51	10.38	36
Sperchij flu. oſtia	51	.38	30
Exoritur autem Strymon fluuius in montibus Thraciam & Macedoniam diuidentibus iuxta gradus	48	40.42	0

[*Circum quem Mars equitare ſolitus inde & Strymoniæ grues Vergilio.*

Axius vero fluuius à Scardo monte iuxta gradus	47	.41	40
A montibus, qui ſub Dalmatiam ſunt, fluuius oritur, qui uocatur Erigonum, cuius gradus ſunt	46	.41	15
Aliacmon autem fluuius oritur à Canaluijs montibus [*Candauiæ montes Plinio & Strab. dicuntur. iuxta gradus*	46	40.41	0
Peneus autem amnis à Pindo monte iuxta gradus	47	30.39	0
Et Sperchius flu. ſimiliter iuxta gradus	48	30.38	40

Inſigniorum autem montium [*Oeta alter mons, vbi Thermopilæ ad oſtia Sperchij flu.*

Bertiſci medium partes habet	49	10.41	15
Bermij uero montis	48	30.39	30
Bercetesij autem montis	46	40.39	40
Citharij montis	40	40.39	50
Olympi montis	50	.39	20

Oſſæ

Oſſæ montis [Centaurorum ſedes	50	40.39	20
Pellij montis	51	20.39	20
Othrys montis	50	.38	20

Lapitarum origo, quibus bellum contra Centauros

Ciuitates autem in Macedonia mediterraneæ hæ ſunt

Taulantiorum			
Arniſſa [Alada	45	20.40	40
Elymiotorum			
Elyma	45	40.39	40
Oreſtidis.			
Almantia [Auoſtma	46	.39	40
Albanorum			
Albanopolis [Petra alba	46	.41	6
Almoporum			
Horma [Coria	45	45.41	30
Europus	46	30.41	20
Apſalus	46	20.41	6
Orbeliæ			
Gareſcus	47	50.41	40
Eordeorum			
**Scampes [Vdagrada*	45	45.40	20
Diboma	45	45.40	10
Daulia [Eladaſagni	45	30.40	0
Aeſtræorum			
Aeſtræum	46	20.40	50
Deborus [Reſido	46	40.40	45
Alorus [Oloros Plinio [Dianoro hodie	47	15.41	10
Iororum			
Iorum [Nouigrado	46	45.41	15
Sintices			
Triſtolus [Tamoriza	48	.41	30
Paræcopolis [S.Copa, Macedoniæ caput	48	40.41	40
Heraclea Sintica	49	30.41	40
Odomantices & Edonidis			
Scotuſa	49	30.41	45
Berga [Bera, Stephano [Beiza nunc	49	50.41	40
Gaſorus [Leſtorocori	50	15.41	45
**Amphipolis*	50	.41	30

[Tapſacū, Cradēna et Ariadracomū Stephano pri⁹ uocata, Nouēniæ Thucydidi

Philippi

Philippi]*Datos olim Apiano dicta, Crenidæ Diodoro*	50	45.41	45
Deſſaretiorum			
Euia [*Moncaſtro*	46	6.40	15
Lychnidus [*Locrida ciuitas ſub locrida lacu*	46	50.40	20
Lynceſtidis			
**Heraclea* [*Xenoſua*	47	40.40	40
Pelagonorum			
Andariſtus [*Voſtanza*	48	.40	56
Stobi [*Starichino*	48	30.41	30
Biſaltiæ, [*Biſantem uocat Stephanus*			
Arrolus	49	10.41	20
Euporia [*Perita*	49	20.41	10
Calliteræ [*Cydna*	49	30.41	10
Oſſa [*Olyra*	49	45.41	0
Berta	48	48.41	40
Mygdoniæ			
Antigoniſa [*Antigonio Plinio.*	48	40.41	10
Calindœa [*Caiogna.*	48	40.40	50
Bærus	48	56.40	40
Phyſcæ [*Phiſcus cæteris dicitur.*	49	.41	0
Terpillus [*Vitoliæ*	49	10.40	50
Carrabia	49	6.40	30
Xilopolis	49	20.41	0
Aſſorus [*Azorus Steph. Azoricum Arriano*	49	30.40	40
Apollonia Mygdoniç [*Pella*	49	30.40	30
Lete [*Letta*	49	20.40	20
Chalcidices			
Augæa [*Aegea, olim Melobotera. Augata hodie*	50	15.40	40
Paraxiæ			
Chetæ	50	20.40	20
Moryllus	50	30.40	15
Antigona Pſaphara	50	45.40	10
Emathiæ			
Pharſalia ab oppido Pharſalos, unde Pharſalicum bellum inter Cæſarē & Pompeium apud Lucanum			
Europus	47	20.40	20
Tiriſſa [*Leſterconi*	47	30.39	50
Scydra	47	40.40	20

Myeza [Lacouiſchio	48	.39	45
Cyrius [Bligiza	48	10.40	40
Idomena	48	30.40	50
Gordenia [Gordiniæ Plin. [Gorza paſari nunc	48	40.40	15
Aedeſſa	48	45.40	20
Berrœa [Garoza	48	45.39	50
Aegæa [Aegæ Plinio. Ediſſa primo	48	40.39	40
Pella	49	20.40	6
Pieriæ			
Phylacæ *Phylacæ Plinio.	49	20.39	30
Vallæ	49	40.39	30
Parthyæorum [Parthinorum, Præſa vulgo.			
Eribœa [Croia regia.	46	40.39	45
Pelaſgiotorum [Pelaſgi, dicti poſtea Argiui & Danai.			
Dolicha [Alchria hodie	47	30.39	40
Azorium	46	15.39	30
Pythæum	47	50.39	30
Gonnus, Gumius Straboni. [Goniga hodie	48	6.39	36
Atrax [Voidonat	48	30.39	26
Ilegium	49	6.39	26
Scotyſa [Scotuſa	49	30.39	10
*Lariſſa [Argos, poetis nota, Achillis patria [Laniſſa nunc	50	.39	10
Pheræ. [Lenuſar.	50	30.39	10
Stymphaliæ			
Gyrtona [Gyrto. [Tochiuolican nunc	46	50.39	30
Eſtiotorum [Theſſaliæ pars			
Phæſtus [Oiſta	47	15.39	20
Comphi	47	40.39	10
Atinium [Atino	48	.39	20
Tricca	48	6.39	0
Ctemenæ	48	45.39	30
Chyretiæ	49	.39	0
Metropolis	49	20.39	0
Theſſalorum			
Pyrrhea, Aemonia regio: Myrmidonas, Helenas, & Achæos uocat Homerus, ubi Helenus regnauit			
Hypata	47	50.38	50

So-

Soſthenis [Stiamizapo	48	15.38	50
Homilæ [Lamina	48	40.38	40
Cypæra	49	.38	40
Phalachthia	49	30.38	40
Phthiotidis			
Narthacium	50	10.38	45
Coronia [Cranon Plinio.	50	10.38	50
Melitara [Militræa.	50	40.39	0
Eretriæ	51	.38	50
Lamia [Domochi.	50	30.38	36
Heraclia Phthiotidis [Trachin dicta Plin.	50	50.38	30
Inſulæ autem adiacent Macedoniæ in Ionio mari			
Saſſo Inſula [Saſao	44	10.39	30
In Aegeo uero pelago [Arcipelagus dicitur.			
*Lemnos inſula, in qua ciuitates duæ			
Myrina	52	20.40	56
Et Hephæſtia mediterranea	52	30.41	0
Scyatos inſula & ciuitas [nunc Sciat	52	10.39	15
Peparethos inſula & ciuitas [hodie Opula	51	50.38	50
Scopelos [Scopulo	52	30.39	20
Scyros inſula & ciuitas [Sciro nunc	52	.40	0

EPIRI SITVS CAP. XIIII.

Tabula decima Europæ. f.399.

Epyrotæ, Moloſſi prius, & Chaones: qui & Albani: ſub Turcarum imperio, cuius urbes omnes à Gothis & Gallogræcis dirutas ait Marinus Barletius.

EPiri latus maxime ſeptentrionale terminatur parte Macedoniæ, iuxta dictam lineam. Latus uero orientale inde per lineam, quæ eſt iuxta Achaiam uſque ad oſtia Acheloi flu. quæ gradus habent 48 26.37 30

Latus uero eius occidentale per Acroceraunia [Ionij maris littoralis [Auſonium mare Straboni. [Eius deſcriptio ſic ſe habet

Chaoniæ			
Horicum [Oricum cæteris, Oreum Strab.	45	.39	10
Iuga Acrocerauniorum montium habent [Cerauni etiam dicuntur, hodie Cimeriaci.	44	26.39	10

Panormus portus [*Palermus nunc*	45	.38	40
Oncheſmus portus [*Orchimus Straboni, Echinus Plinio.* [*Santi quadraginta hodie*	45	20.38	36
Caſiope portus [*Caxopo nunc*	45	30.38	26

Auſtrale uero latus terminatur inde uſq; ad Acheloum amnem mari Hadriatico, iuxta littoris deſcriptionem hanc

Theſprotorum

Poſidium promontorium	45	45.37	56
Buthrotorum ſinus [*Butontro ſinus*	45	50.38	0
Pelodes portus [*pagania portus*	46	10.38	10
Tyamis promontoria [*Anne portus nunc*	46	30.38	0

Almenes

Tyamis flu.oſtia	46	30.38	6
Sybota portus [*Sybotam inſulam facit Thucydides*	46	56.38	0
Torona [*Torona*	46	45.38	0
Acherontis flu.oſtia	47	10.38	0
Elææ portus [*Parga*	47	15.37	50
**Nicopolis in ſinu ambratico* [*hodie la Preueſa*	47	36.37	56

Acarnanum [*Curetes & Abantes primo.*

Arachthi flu.oſtia	47	50.38	15
**Ambracia* [*Larta hodie, Eponia, Paralia prius.*	48	.38	20
Actium [*Figo Ca.*	48	20.37	45
Leucas extrema [*Neritium prius.* [*S.Maura nunc*	48	20.37	20
Azelia [*Halyzea Plin.* [*Alcipo*	48	20.37	26
Acheloi flu.oſtia [*Thoas Straboni dictus.*	48	26.37	30

Ciuitates uero Epiri mediterraneæ Chaonum

Antigonia	45	15.39	10
Phœnica	45	20.38	45
Hecatompedum	45	40.39	0
Omphalium	45	30.38	40
Elæus [*Docna*	45	40.38	30

Caſſiopeorum, ſupra quos ſunt Dolopes

Caſſiope	47	.38	45

Amphilocorum, quibus Athamantes magis orientales ſunt

Argos Amphilochicum	48	20.38	30
Acarnanon	48	15.37	45
Aſtarus [*Stratos Plinio*	47	15.38	15

Inſulæ autem adiacent Epiro

Corcyra

Corcyra, quæ magna eſt, & ſic deſcribitur.

[Corphu ſiue Corſinium hodie dicitur, Drepane Callimacho, Phæacum Homero & Proc. ſub Venetis eſt [Caſſiope ciuitas & promontorium [nunc. S. Mariæ Caſſopi. 45 6.38 15

Ptychia 45 30.38 0

**Corcyra ciuitas [Corphu hodie* 45 40.37 45

Leucimma promont. [Ca. Albus 46 20.37 45

Amphipegus promont. 45 30.37 40

Phalacrum promont. 45 10.38 0

**Et Cephalenia inſula, cuius ciuitas eiuſdem nominis gradus habet.* 47 40.37 10

[Melena Plinio prius appellata, Samus Straboni.

Eius maxime ſeptentrionale promont. [S. Sidro 47 40.37 30

Meridionale autem [C. Tracano 47 45.37 40

Et Ericuſa inſula [Paxo 46 40.38 0

Et ſcopulus [C. Ducato 47 45.37 56

Et Echinades inſulæ [Thoæ dictæ. [Saliæ nunc 48 10.37 20

Et Ithaca, in qua ciuitas eiuſdem nominis [Ithacus Vlyſſes. [nunc Vallis compatris 48 .37 10

Et Lotoa inſula [Letoia Plinio. 47 .36 45

Et Zacynthus, in qua eiuſdem nominis ciuitas [Hyrie priſcis uocata, hodie Zantus. 47 30.36 30

ACHAIAE SITVS CAP. XV.

Tabula.x.Europæ

Hæc eſt Hellas, quæ proprie Græcia appellatur.

Achaiæ quæ præfatis coniungitur regionibus uſq; ad Iſthmum Peloponēſi, quam item Hellada appellant, limites habet ab occaſu Epirum.

A ſeptentrione macedoniam iuxta prædicta latera, & partem Aegei pelagi.

Ab ortu uero ſolis reliqua parte Aegei maris uſq; ad Sunium promontorium.

A meridie uero Hadriaticum pelagus.. Ab Acheloo amne per littoralia Corinthiaci ſinus, & hinc Iſthmū, hinc uero Creticum mare, uſq; ad Sunium promōtorium. Et eſt littoralis deſcriptio hæc. Poſt Acheloum amnem, qui terminus eſt Epiri in Hadriatico pelago.

Etoliæ Cherſoneſi promontorium [Onias nunc 48 30.37 26

Eueni flu.oſtia	49	·37	30
Locrorum Ozolorum			
Molycria	49	15·37	30
Anthirrium promont. [C.Scandrea	49	20·37	26
Naupactus [Lepãthũ hodie,per Turcas à Venetis ereptũ.	49	30·37	36
Euanthia	49	45·37	45
Chaleus	49	56·37	50
Phocidis			
Cyrrha [Aſpropiti	50	·37	30
Criſſa	50	15·37	30
Anticyrrha [Suola	50	30·37	30
Bœotiæ			
Siphæ	51	·37	36
Creuſa [Creuſis dicitur Pomponio	51	15·37	30
Megaridis			
Pegæ [Pagæ Pli.& Strab. [Luia Oſtri.	51	26·37	26
Et poſt Iſthmum [Qui Examilium dicitur.			
Niſæa quæ & Megara dicitur. [Saline nunc	52	·37	20
Atticæ [Acte,Cephiſia dicta, ducatus Athenarum			
Eleuſis	52	20·37	15
Pyræus	52	45·37	10
Iliſſi flu.oſtia	52	56·37	6
Munychiæ portus	53	15·37	0
Hyphormus portus [Leonum portus	53	30·36	50
Sunium promontorium, [Caput columbarum nautæ hodie nominant.	53	36·36	45
Et in Aegeo pelago orientalis lateris			
Panormus portus [Raphei	53	40·37	0
Dianæ uel Artemidis fanum	53	40·37	6
Cynoſura promont. [Doriſcum Plinio.	53	50·37	20
Aſopi flu.oſtia	53	30·37	26
Cherſoneſus extrema [Caloiaro	53	30·37	30
Oropus [Sulamino	53	20·37	40
Bœotiæ			
Aulis	53	15·37	45
Iſmeni flu.oſtia [Iſmenius Plinio.	53	10·37	50
Saganeus, [Salganeus Straboni	53	·38	0
Anthedon	53	·38	10
Phocæ	52	40·38	10

Oetæi ſinus intima [Nigroportis portus Opuntiorum	52	15.38	10
Cnemides	52	10.38	26
Cynus	52	.38	20
Locrorum Epicnemidorum [Leleges dicti.			
Boagrij flu. oſtia	51	30.38	26
Scarphia [Scarphea	51	15.38	26
Montes autem ſunt in præfata particula.			
Callidromus mons, cuius medium habet	49	.38	15
Et Corax mons [Coraxas.	49	20.38	0
Et Parnaſus mons	50	20.38	0
Et Helicon muſis ſacer, [ubi Caballinus fons ex ungula Pegaſi.	51	.37	45
Et Cithæron mons	51	40.37	20
Et Hymettus	52	30.37	40

Fluuiorum autem Archelous quidem ortum habet in Pindo monte, Euenus autem in Callidromo monte, qui ad ortum ſolis uertitur in Cephiſum amnem, qui & ipſe ab eiſdem defluens montibus, Aſopo fluuio admiſcetur, & Iſmeno iuxta Bœotiam, in gradibus 52 .38 0

Ciuitates uero in Hellade.

Etholiæ mediterraneæ hæ ſunt [Ducatus Acarnaniæ.

Chalcis	49	.38	6
Arachthus [Aracinthus	48	50.37	56
Pleurona [Pleuron Strab.	48	30.37	40
Olenus	49	.37	50
Calydon	49	.37	40
Doridis [Vallis Liuadiæ hodie.			
Erineus [Erincum	49	.38	30
Cyteinium [Cytinum Pli. [Moſtolon	49	40.38	20
Bium, [Boium Strabone & Plinio. [Aſtagus nunc	49	30.38	15
Lilæa	50	6.38	15
Locrorum Ozolorum mediterranea			
Amphiſa	49	30.37	50
Locrorum Epicnemidorum mediterranea			
Thronium	51	15.38	15
Phocidis mediterraneæ			
Pythia	50	30.37	45
Pitho dicitur Homero, ubi Appollinis oraculum.			
Delphi	50	.37	40

Daulis	50	20.37	50
Elatia [Elatea Plinio & Straboni	51	.38	0
Egoſthenia	50	45.37	45
Bulia	50	30.37	36
Opuntiorum mediterranea			
Opus	52	.38	10
Bœotiæ mediterraneæ			
Thisbe [Aonia, Ogygia, Euſta, & Hyantis Plin.	51	.37	46
Theſpiæ	51	26.37	40
Orchomenus [Minyus, Euſtath.	51	20.37	40
Coronia [Coronea.	51	20.37	50
Hyampolis	51	36.37	26
Chæronia [Cheronea.	52	30.37	45
Lebadia [Labadea.	51	45.37	56
Copæ	51	45.37	45
Aliartus [Haliartus	51	50.37	45
Platææ	52	6.38	6
Acriphia [Acræphnia.	52	20.38	6
Tanagra [Græa Homero. [Talandi nunc	52	30.37	56
*Thebæ Bœotiæ [Cadmea dicta [Stibes nunc	52	40.37	50
Delium	53	.37	45
Megaridis mediterranea			
*Megara [Alcathoe dicta [Megra nunc	52	.37	26
Atticæ mediterraneæ			
Oenoe [Oenoa.	53	.37	30
*Athenæ [paruum nunc oppidum cum arce fortiſſima, Sethine hodie dicitur.	52	45.37	15
Rhamnus	53	15.37	30
Marathon [Maratona.	53	15.37	20
Anaphlyſtus	53	.37	10

Inſulæ uero adiacent Achaiæ, in mari quidem Aegeo, Eubœa, quæ magna eſt, cuius deſcriptio ſic ſe habet

[Macris, Abantis inſula, Aulis, Hecateia : Nigropontus nunc.

Eubœæ ſitus

Cenæum promont. [C. Itar	52	20.38	36
Atalantes Niſium [Liſpo.	52	40.38	30
Aedipſus	53	.38	26

Chalcis

Chalcis iuxta Euripum [Chalcis ex morte Ariſtotelis nota [nunc Nigro Pōtus

Eretria [Rocho	53	3.38	0
Amarynthus [Armene	53	50.37	50
Leonum promontoria [C. Mantello	54	6.37	45
Caleacte, uel pulchrum littus [Piatari hodie	54	15.37	20
Caryſtus [Aegea prius [Careſto	54	30.37	30
Gereſtus	54	30.37	40
Caphareus promont. [C. Aureum, nunc	54	40.37	45
Curua Eubœæ	55	.37	50
Cherſoneſus extrema	54	20.37	45
Budori flu. oſtia	54	30.38	10
Cerinthus [Ellopia	54	.30	10
Artemidis, uel Dianæ fanum [Valoni nunc	53	50.38	10
Soreus [Oreus Plinio [Loreo hodie	53	40.38	15
Phalaſia promont.	53	10.38	26
Dion promont.	53	20.38	30
	53	.38	36

Iuxta autem Atticam, & ſub Eubœa inſulæ hæ ſunt, Thera inſula [Calliſte dicta [in qua ciuitates duæ,

Eleuſin [nunc Antimilo	53	50.36	26
Et Oea	54	.36	26

Cia etiam inſula, in qua ciuitates tres, [Ceos Pli. & Straboni, aliis Cæa. [nūc Zea

Careſſus [Coreſſus Plin.	54	26.37	0
Iulis [Iulida	54	20.37	0
Carthæa [Cartheia	54	15.36	45
Chij inſulæ ciuitas	54	20.36	36
Polyægos inſ. deſerta [Policandro hodie	54	20.36	15
Theraſiæ inſulæ ciuitas [Sanctorinum hodie [Chireſia	54	45.36	0
Deli inſulæ ciuitates	55	26.37	20

[Ortygia Plinio, Cynthia à monte Cyntho, prius dicta Clamidia

Olyarus [Nio.	55	20.36	30
Cythnus [Sichino	54	56.37	0
Rhena [Rhene Plinio [Thermenia	55	6.37	10

Miconi inſulæ [Mycon Plin. Myconus Strab.

Thorbia extrema	55	45.37	10
Myconi ciuitas	55	40.37	10

Et Cycladum inſularum [nunc Arcipelagi ciuitates

Andri inſulæ [Cauros primo, Antandros poſt. [Andros nunc

	55	.37	30

Anari

Andri ciuitas	54	50.37	26
Teni inſulæ ciuitas [*Ophiuſa Steph.* [*Tine uulgo*	55	6.37	30
Scyri inſulæ ciuitas [*Syrnæ, Syria Hom. Strongile & Dionyſias Plin. Dia Siculo.* [*Sciro hodie*	54	45.37	15
Naxi inſulæ ciuitas [*Nièſia*	55	40.37	0
Pari inſulæ ciuitas [*Pario*	55	30.36	50
Et Sunium ipſius promont.	55	40.36	56
Siphni inſulæ ciuitas	55	15.36	45
Et ciuitates Siphni mediterraneæ [*Acis inſula dicebatur, & Merope.* [*Siphano nunc.*			
Seriphi [*Serphino.*	55	.36	50
Phelocandri [*Polino*	55	.36	30
Sicini [*Sichino*	54	50.36	36

PELOPONNESI DESCRIPTIO.
CAP. XVI.

Tabula decima Europæ.

Morea hodie Turcarum, Apia prius & Pelaſgia, Iſthmum hodie Ex'milium appellant, porrecto muro ad quinq; miliaria, in utrunque fretum.

Peloponneſus finitur à Septentrionibus Corinthiaco [*nunc Lepanth Golfus ſinu, & Iſthmo, ac deinde Cretico pelago.*

Ab occaſu atq; meridie Hadriatico pelago, ab ortu ſolis Cretico mari. Eius littora ſiue maritima ſic ſe habent. Poſt Pegas, quæ in Megaride dictæ ſunt, in ſinu

Corinthiaco Achaiæ gradus habere	51	26.37	26

Corinthiæ.

Fanum Iunonis Corinthiacæ [*nunc Policaſtro*	51	15.37	15
Lechæum nauale [*Leſteiocori*	51	15.37	0
Aſopi flu. oſtia [*Barbonis flu.*	51	6.37	36
Sicyoniæ, quæ prius uocabatur Micone, poſtea Aegiali. [*Melchone & Telchina Strabone, hodie Clarentia*			
Syis flu. oſtia	50	40.37	0

Quæ proprie appellatur Achaia, ciuitates habet Ionia & Aegialos antea uocata

Aegira [*Hypereſia prius* [*nunc Scolocaſtri*	50	15.36	56
Aegium	49	45.36	56

Erineus portus	49	15.36	56
Rhium promont. quod & Drepanum [à falcis figura nomen habens dicitur.			
	49	20.37	10
Poſidonis, uel Neptuni fanum	49	15.37	0
Patræ [Aroë quondam, S. Andreæ martyrio nominata	49	.36	50
Olenus [Olena [Canisgriza	48	50.36	45
Dyme [Dima Straboni	48	40.36	40
Araxus extrema [Ca. Chiarentiæ	48	30.36	45
Eliæ, [Elis, Piſea, Epia Homero Arethyrea			
Cyllene nauale	48	30.36	30
Penei flu. oſtia	48	20.36	30
Chelonites promont. [Ca. Thoneis	48	.36	20
Chelonatem appellant Mela, Plinius & Strabo.			
Chelonites ſinus	48	20.36	15
Ichthys extrema	48	6,36	0
Alphei flu. oſtia	48	20.35	56
Fluuij ipſius origo	49	50.36	39
Meſeniæ			
Cypariſſæ [Cypariſſia Straboni. [Nico nunc	48	36.35	45
Cypariſſium promont. [C. Gonnello	48	26.35	40
Selæ flu. oſtia [Laguardus	48	30.35	36
Pylus, qui & Abarmus [Zonichia nunc	48	36.35	30
Coryphaſium promontorium [C. Modonis hodie	48	30.35	26
Methone [Modone hodie, uia perigrinantium Hieroſolimam à Venetijs			
	48	36.35	20
Colone	48	45.35	15
Acritæ extrema [C. Galli	48	30.35	0
In ſinu Meſenaico [Golfus Coron			
Aſine, [Aſina	48	50.35	0
Corone [Coron	49	.35	6
*Meſena [Miſetra [Moſemchia	49	15.35	15
Paniſi flu. oſtia [Pamiſus Straboni & Plinio	49	20.35	15
Eius cum Alpheo commixtio	49	.35	56
Pheræ [Calamata	49	30.35	15
Abea [Thuria Strab. Aepea [Chiores hodie	49	50.35	10
Laconicæ, [Laconia, Lacedæmonia ac Oebalia dicitur			
Leuctrum [Iſtechia	49	50.34	40
Tenaria promont. [C. Mainæ	50	.34	20
Et in ſinu Laconico [Golfus Colochinæ			

Tænarium

Tenarium [Cereapolis cognominata Procopio	50	.34	50
Cæne Vitilo	50	6.34	50
Teuthrona [Colochina	50	10.34	56
Las [Laan Homero	50	15.35	0
Gythium [Gytheon à Lycophrone uocatur. Lacedæmoniorũ nauale [C.Pagu.			
	50	20.35	6
Trinaſſus nauale	50	26.35	10
Eurotæ flu. oſtia	50	30.35	10
Fluuij origo	50	30.35	45
Acria [Ormoas	50	36.35	10
Biandyna [C.Rampa	50	45.35	10
Aſopus [Eſapo	50	50.35	6
Onugnathos, id eſt, Aſini maxilla extrema	51	.35	0
Boæ [Boea Plinio. Boia Straboni [S.Angelus hodie	51	6.35	6
Malea extrema [Maleum uocat Plinius. [C. Maleus nunc			
	51	20.35	10
Et in argolico ſinu etiam Laconiæ [nunc Golſus Neapolis			
Minoa portus & promontorium [Altamura hodie	51	10.35	15
Dios Soteros, hoc eſt, Iouis Saluatoris portus	51	10.35	15
Epidaurus [Limera uocata [Maluaſia nunc	51	6.35	30
Zarex [Zarax Plinio [Zaralaſi.	51	.35	40
Cyphanta portus [Portus Bottarum uulgo	51	10.35	45
Praſia [Cipariſi	51	20.35	50
Argiæ [Argi, Argiui, & Argoli populi			
Aſtrum	51	30.35	45
Inachi flu. oſtia [A quo Inachia, Steph.	51	30.35	50
Fluuij ipſius origo	51	.36	30
Nauplia nauale [Neapolis [Romaniæ hodie	51	36.36	6
Phlius [Pilis	51	45.35	56
Hermione [Maria	52	.36	0
Scyllæum promont. [Ca.Scyli	52	20.36	6
Et in Saronico. ſinu Argiæ [Leginæ Golſus hodie			
Troicena	52	20.36	6
[Trœzena, Aphrodiſia, Sarona, Poſſidonia, & Appollonia dicta			
Poſt quam Cherſoneſus [Fanar vulgo	52	10.36	20
Epidaurus [Aeſculapij [Eſculapio nunc	51	50.36	26
Spiræum promont.	51	45.36	30
Athenienſium portus [Anthedon Plinio	51	30.36	45
Bucephalum portus	51	26.36	45

Corinthiæ.

Corinthiæ			
Cenchree nauale	51	26.36	56
Schœnus portus [Schœnitas Plinio & Melæ dicitur	51	20.37	0
Montes in Peloponneſo ſunt			
Pholoe mons	49	15.36	40
Stymphalus mons	50	10.36	30
Minoe mons	49	.35	30
Taygeta mons [Taygetus Plinio	49	40.35	15
Cronius mons	50	30.35	45
Zarex mons	51	.35	20
Ciuitates autem ſunt mediterraneæ in Regione, quæ proprie Achaia eſt,			
Pheræ	49	15.36	45
Helice [Niora	49	50.36	45
Bura [Voſtica	50	.36	50
Pellene [Tarſo	50	20.36	45
Sicyoniæ mediterraneæ ciuitates,			
Phlius [Arethyrea prius, Strab. & Steph. [Phoica nunc	50	50.36	40
Sicyon [Mecona prius. [Vaſilica nunc	51	.36	50
Corinthiæ mediterraneæ ciuitates			
*Corinthus [Ephyra poetis nominata [Corantho Vulgo	51	15.36	56
Helidis mediterraneæ,			
Helis [Elis. [Beluedere hodie	49	.36	26
Olympia Piſa [Olympici ludi Iouis Olympici	48	30.36	15
Corine [Conica	48	30.36	20
Hypania	49	30.36	0
Leprium [Epina Strab.	48	50.35	56
Tympania [Typania Plinio [Leondari nunc	49	30.36	20
Arcadiæ [Drymodis, Lycaonia, Pelaſgia, Parrhaſia, Azania, Gigantis, & Pania Euſtathio dicta.			
Heræa [Eræa Strab. [Rauoli nunc	49	20.36	0
Phialia [Aeoſpiti	46	20.35	36
*Tegea	49	50.36	20
Pſopthis [Pſophis Plinio.	49	40.35	50
Lyſias [Londan.	49	50.36	0
Antigonia, quæ & Mantinia dicitur [Mundi Vulgo	49	20.35	36
Stymphalus [Vuſſi	50	20.36	20
Clitor	50	26.36	0
Lilæa	50	50.36	20

Megalipolis

Megalipolis [Megalopolis Strab.	50	40.36	10
Argiæ mediterraneæ			
Nemea [Bembinadia Plin. Nemæus leo	51	6.36	26
Cleonæ [Pleda nunc	51	30.36	26
**Argos* [Hippium cognominatum, quod nobiles aluerit equos [Argo hodie	51	20.36	15
Mycenæ	51	45.36	10
Aſinæ [Fanari	51	36.36	15
Meſeniæ mediterraneæ			
Aliartus [Arcadia	48	50.35	45
Ithome	48	50.35	26
Troezen	49	10.35	26
Laconicæ mediterraneæ [Hecatompolis à centum urbibus			
Cardamyle [Parama	50	.35	26
**Lacædemon* [Sparta olim, Miſiſtratus hodie [Miſitra	50	15.35	30
Cyphanta [Ciutra	51	15.35	50
Lerna	51	.35	40
Thurium [Cumeſtra	50	15.30	20
Blemmina [Miloſaes	50	40.35	45
Thalame [Theramne [Droboliza	51	.36	0
Gerenia [Gerania Plinio [Betania vulgo	50	50.35	40
Oenoe, Oene [Cidariſo hodie	50	20.35	20
Bytila [Brodogut	50	.45	0
Inſulæ adiacent Peloponneſo hæ			
Strophades [Plote, Harpyarum receptaculum. [Liſtri uales hodie,	47	20.36	0
Et prima inſula [Prote. [Prodeno hodie	47	50.35	30
Et Sphragia inſula [Sphagiæ Plinio [Sapientia nunc	48	.35	0
Et Thiganuſa inſula [Caura	48	30.34	40
Et Cytheræ inſulæ ciuitas [Porphyris dicta. [Corigo nunc.	50	10.34	40
Et Epla inſula [Cecerigo	51	15.34	40
Et Salamis inſula [Pityuſa dicta [Salamina hodie	52	.36	40
Æginæ inſulæ ciuitas [Oenone & Oenapia dicebatur à priſcis [Legiena nunc	52	20.36	45

CRETAE

CRETAE INSVLAE SITVS CAP. XVII.

Tabula decima Europæ

Macaron priſci, Candiam noſtri dicunt: centum urbium Homero & Vergilio, ἑκατόμπολις dicta, ſub Venetis eſt.

CReta inſula terminatur ab occaſu mari Hadriatico A ſeptentrionibus pelago Cretenſi. A meridie Libyco. Ab oriente Carpathio pelago. Eius maritima deſcriptionem talem habent

Latus occidentale

Corycus promont. & ciuitas [Cambruſia nunc	52	6.34	40
Phalaarna [Phalaſarne Plinio	52	20.34	40
Rhamnus portus	52	30.34	30
Cherſoneſus [Cornito hodie	52	30.34	36
Inachorium	52	36.34	20
Criu Metopon promont. [Arietis frons	52	36.34	10
Auſtralis lateris deſcriptio			
Liſſus	52	40.34	6
Tarba	52	56.34	20
Pœcilaſium [Peulalo vulgo	53	.34	30
Hermæa promont.	53	15.34	26
Phœnicis portus	53	45.34	20
Phœnix ciuitas	53	20.34	15
Maſaliæ flu. oſtia [Meſauo	53	45.34	20
Pſychium [Sichina uulgo	54	.34	15
Electræ flu. oſtia	54	10.34	20
Matalia	54	20.34	30
Leon promontorium	54	36.34	30
Lebena	54	36.34	45
Catarracti flu. oſtia	54	45.34	50
Lethæi flu. oſtia	54	50.34	45
Inatus ciuitas	55	.34	50
Hieron oros, hoc eſt, ſacer mons	55	10.35	0
Hiera petra, hoc eſt, Sacra petra [Hierapolis	55	15.35	6
Erythreum promont.	55	20.35	0
Ampelus extrema [Ampela	55	30.30	0
Itanus ciuitas [Palo caſtro vulgo	55	40.35	15

Orientalis lateris deſcriptio,

Samonium

Samonium promont. [*C.Salamon*	55	50.35	26
Minoa portus, Mynois antrum [*Altamura nunc*	55	20.35	15
Camara ciuitas [*Camera vulgo*	55	10.35	20
Olus & Olulis	55	.35	26
Cherſoneſus [*Settia*	54	56.35	20
Zephyrinum promontorium	54	45.35	30

Septentrionalis lateris deſcriptio

Heraclium [*Heraclea Plinio* [*Mirabellum nunc*	54	30.35	20
Panormus [*Spina longa*	54	20.35	15
Cyteum [*Candia, unde hodie inſulæ nomen*	54	10.35	15
Dion promont. [*Fraſchia hodie*	53	30.35	10
Pantomatrium [*Milopotamo*	53	45.35	6
Rhitymna [*Rhetinum hodie, Aretina uulgo*	53	30.35	6
Amphimalis ſinus [*Golſus ſudæ*	53	15.35	0
Drepanum promont. [*Apteron Plinio* [*Melecha*	53	10.35	10
Minoa [*Minoum* [*Bicona*	53	.35	
Pycni flu. oſtia	52	50.35	0
Cydonis [*Cydona Floro, Cydon Plinio* [*Cania nunc*	52	45.35	0
Ciamum promontorium [*C.ſpada vulgo*	52	30.35	0
Dictamum [*Dictana*	52	26.34	50
Pſacum promont.	52	20.34	50
Ciſamus ciuitas [*Ephitiſa* [*Ciſamo hodie*	52	18.34	50
Inſigniores autem montes in Creta ſunt duo, qui appellantur Leuci, id eſt, Albi montes	52	40.34	40
Et Ida mons, [*Idæus*	54	.35	0
Et Dicte mons [*Dictæus*	55	30.35	15

Ciuitates uero in Creta mediterraneæ ſunt,

Polyrrhenia	52	20.34	45
Apteria	53	.34	50
Artacina	53	6.34	45
Lappa	54	.34	56
Subrita [*Sandioia*	53	40.34	40
Eleutheræ [*Eleuternæ Plinio*	54	30.35	0
**Gortyna* [*Cortyn uulgo*	54	15.34	50
Pannona	54	40.35	10
**Gnoßus* [*Cnoſus alijs, antea Ceratus, uulgo Ginoſa*	54	50.35	0
Lyctus	55	.35	10

Inſulæ autem adiacent Cretæ

Claudus inſ. in qua ciuitas [*Gaudos Pli. uulgo Porto gaboſo*	52	30.34	0

Et

Et Letoa inſula [Chriſtiana	54	30.34	10
Et Dia inſula [Sandea	54	30.35	40
Et Cimolis inſula in qua ciuitas [ſicandro	54	20.35	50
Et Melos inſula, in qua ciuitas [Acytos dicta [Mello nũc	54	.35	30

Finis tertij libri

LIBER QVARTVS

HAEC HABET.

Expoſitionẽ totius Aphricæ iuxta ſu-biectas prouincias ſeu Satrapias.
Mauritaniam Tingitanam
Mauritaniam Cæſarienſem
Numidiam
Aphricam
Cyrenaicam
Marmaricam
Eam quæ proprie nuncupatur Libya
Aegyptum totam inferiorem & ſuperiorem
Libyam interiorem ſub præfatis prouincijs
Aethiopiam, quæ ſub Aegypto eſt
Et ſub iſtis interiorem Aethiopiam
Circumlimitia, promontoria, inſulas, fluuiorum poſitiones, maritimas deſcriptiones, pelagorum nomina, montes, flumina, lacus, prouinciarum nomina, Regiones, gentes, deſcriptiones, lineas, illuſtres ciuitates, ſecundas ciuitates, tertias ciuitates, prouincias undecim, Tabulas quatuor.

MAVRITANIAE TINGITANAE SITVS
CAP. I

Tabula prima Aphricæ. folio 407.

Duæ Mauritaniæ cum Numidia & minore Africa, Barbariæ nomine à noſtratibus comprehenduntur. Hæc uero Sitiphenſis antea dicebatur.

MAuritaniæ Tingitanæ latus, quod occaſum ſpectat terminatur parte externi maris, quod oceanum occidentalem uocamus, quod eſt à freto Herculeo uſq; ad montem maioris Atlantis iuxta deſcriptionem hanc Cotes promont. [Caput ſparti vulgo 6 .35 56

Ampeluſia, à uitium copia: ἄμπελος enim uitis dicitur. Hoc Atlantis littus Regnum Feſſæ à noſtris dicitur.

Ziliæ flu. oſtia [*Mululus fl.*	6	.35	40
Lix flu. oſtia [*Luccus fl.*	6	20.35	15
Subur flu. oſtia [*Subo fl.*	6	20.34	28
Emporicus ſinus	6	10.34	20
Salæ flu. oſtia [*Buragag fl.*	6	10.34	10
Sala ciuitas [*Zale* [*Sella hodie*	6	40.33	50
Dui flu. oſtia [*Guir fl.*	6	10.33	20
Atlas minor mons	6	.33	10
Cuſæ flu. oſtia [*Omirabib fl.*	6	40.32	45
Ruſibis portus [*Rutubis Plinio* [*Azamor Portus*	6	40.32	30
Aſamæ flu. oſtia [*Tenſiſt. fl. hodie*	7	.32	0
Diur flu. oſtia [*Teculet fl.*	7	20.31	40
Solis mons [*Azafi Mons*	6	45.31	15
Phthuth flu. oſtia	7	30.30	30
Phuth oppidum Ioſepho, à Phuth Noe nepote, qui Phuthæos Mauritaniæ populos produxit.			
Myſocaras portus [*Aman portus*	7	20.30	50
Herculis [*Portus Taſettana ſinus*	7	30.30	0
Tamuſiga [*Gazola*	8	.29	56
Vſadium promont. [*C. Guer.*	7	30.29	15
Suriga [*Meſſa ciuitas prouinciæ ſus*	8	.29	0
Vnæ flu. oſtia	8	.28	30
Agnæ flu. oſtia	8	30.27	50
Salæ flu. oſtia	8	20.27	20
Atlas maior mons [*Dyris barbaris Strabo. Mons* [*dauachal nunc*	8	.26	30
Septentrionale latus terminatur freto, in quo eſt poſt dictum promont.			
**Tingis Cæſarea* [*Tanger vulgo, Iulia traducta Plinio.*	6	30.35	56
Valonis flu. oſtia	7	.35	50
Exiliſſa ciuitas [*vulgo.* [*Ceuta*	7	30.35	56
Heptadelphi mons.	7	40.35	50
Et Iberico oceano iuxta deſcriptionem hanc			
Alybe Columna	7	50.35	40
[*Abyla noſtris, cognomine Simica ob ſimiarum multitudinem, Herculis colūna contra Calpen Hiſpaniæ ad Strictum de Zibaltar.* [*Gomiera vulgo*			
Phœbi extrema	8	.35	30
Iagath [*Targa vulgo*	8	20.35	6
Thaludæ flu. oſtia [*Taſanel nunc.*	8	30.35	0
Oleaſtrum promont.	8	50.35	10

Acrath [vulgo Menzeme 9 .34 56
Tæniolonga [Alcudia vulgo. 9 30.34 30
Seſtiaria extrema [Ca.de tres Forcas nunc 10 .35 0
Ryſſadirum [Mellila vulgo, Ruſardir Plin. alij Melela 10 10.34 45
Metagonites promont. [C.de Cazaſa 10 30.34 56
Molochath flu.oſtia 10 45.34 45
Mulucham flu. Saluſtius medium ponit inter Mauros & Numidias
Maluæ flu.oſtia [Maluana Plin. Milonia vulgo. 11 10.34 50
Orientale uero latus terminatur Mauritania Cæſarienſi, iuxta meridianū, qui à Maluæ fluuij oſtiis uſq; finē pertinet, cuius poſitio habet 11 40.26 0
At Auſtrale latus finem habet in gentibus interiori Libyæ adiacentibus, iuxta lineam, quæ præfatos terminos coniungit. Tenent autem prouinciam iuxta fretum Metagonitæ. Iuxta Ibericum uero pelagus Succoſii. Et ſub ipſis Verues. Et ſub Metagonitem regionem Maſices. Poſt Verbicę. Sub quibus Salinſæ & Cauni. Poſt Bacuatæ. Sub quibus Macanitæ. At ſub his Verues Voli Biliani. Deinde Angaucani. Sub iis Nectiberes. Poſtmodo Pyrrhon pedium, id eſt, campus, cuius poſitio 9 30.30 0
Sub quibus Zegrenſii. Poſt Baniubæ & Vacuatæ
Orientale autem latus tenent omne Maurenſii & pars Herpiditanorum.
Montes autem ſunt notandi in regione
Mons Diur nuncupatus, cuius medium habet partes 8 30.34 0
Et Phocra mons extenſus à minori Atlante ad Ryſadium, quod ſitum eſt in littore inter Seſtiariam & Metagonitem promontoria.
Et Durdi occidentaliora, quorum poſitio 10.29.30 & 15.29.30

Ciuitates uero mediterraneæ in Tingitania hæ ſunt,

*Zilia [Zilis Antonio, Zelis Straboni, Arzilla hodie, à Luſitanis captā. 6 30.35 10
* Lixa [Lixos Plinio [Bazra 6 45.34 30
Oppinum 7 30.35 20
Subur [Mahmora 6 50.34 50
Banaſa [Valentia Plinio [Fanzara hodie 6 30.34 20
Tamuſida [Tefelfet 7 .34 15
Silda 7 50.33 56
Gontiana [Giumba 7 40.34 30
Baba [Iulia Campeſtris Plin. [Banituede 8 10.34 20
Tiſciana [Rubea Pietra 9 .34 20
Vobrix [Zauia 9 20.34 15
*Volubilis [Feſſa regia 8 15.33 40

Herpis [Macharmeda	10	20.33	45
Tocoloſida [Mergo	7	10.33	30
Triſidis [Tenſor	9	.33	10
Molochath [Mulelacha Plinio, [hodie Mezdaga	10	10.33	6
Benta [Benibahlud	9	30.32	50
Galapha [Carſis Caſt.	11	.32	40
Oecath [Allendum	8	30.32	30
Dorath [Mader	9	.31	15
Bocanum hemerum [Viaroebo, regia hodie	9	20.29	30
Vala	8	30.28	15
Inſulæ autem ſunt ab occaſu prouinciæ in exteriori mari			
Pæna inſula	5	.32	0
Erythia inſula [Erythrea Plinio, Geryonis inſula	6	.29	0

MAVRITANIAE CAESARIENSIS SITVS CAP. II.

Tabula prima Africæ.

Mauros Græcis Mauriſios appellari, ait Strabo, qui & Mauruſii Vitruuio dicũtur, de quorum origine Procopius lib. 4. belli Vandalici.

Mauritania quæ Cæſarienſis dicitur, definitur ab occaſu præfato Tingitanicæ Mauritaniæ latere.

A ſeptentrionibus Sardoo pelago iuxta Maluæ flu. oſtia uſq; ad Ampſagæ flu. oſtia. Cuius littus ſic circunſcribitur. Poſt Maluæ flu. oſtia

Mega, id eſt, magnum promont. [One ſiue oue vulgo	11	30.35	0
Gypſaria portus. [Tordunes portus.	11	50.34	45
Siga ciuitas Colonia [Siphacis & Bochi regia, hodie Serẽ.	12	.34	40
Sigæ flu. oſtia [Teſne fl.	12	15.34	30
Aſarath flu. oſtia	12	30.34	30
Fretum magnum [nunc Maſaquibir	12	45.34	30
Chylemath flu. oſtia [Mina fl.	13	.34	0
Vuiza colonia [Quiza Plin. Oran regia hodie ſub Hiſpanorum imperio	13	20.34	0
Deorum portus [Portus Mazagam.	13	30.33	45
Arſenaria Colonia [Arze vulgo	13	50.33	50
Cartenni flu. oſtia [Sefel fl.	14	15.33	40
**Cartenna [Maſtigani*	14	30.33	40
Carepula [Moſtigari	14	50.33	40

Carcoma

Carcoma [Trada	15	10.33	30
Lagnutum [Tenes	15	30.33	30
Apollinis promont. [Gunugi dictum Plinio. [Ca.Tenes	15	30.33	40
Caſtra Germanorum [Briſca	15	50.33	36
Canuccis [Circelius	16	10.33	30
ChinaIaph flu.oſtia	16	40.33	20
*Iulia Cæſarea [Algeri nunc	17	.33	20

Iol prius dicebatur, Iubæ regia, in Auguſti gratiã Cæſarea uocata, Plin. Strab. Mela & Solinus.

Tipaſa [Teneſe hodie	17	30.33	0
Via [Briſch uulgo	17	40.33	0
Icoſium	18	.33	0
Saui flu.oſtia [Saſsaia fl.	18	10.33	20
Ruſtonium [Ruſconiæ Plin. [Temend.fuſt.	18	30.32	45
Ruſicibar	18	45.32	50
Modunga	19	10.32	56
Serpetis flu.oſtia [Sardabala Plinio. [Berengretus fl.hodie	19	30.32	50
Ciſſe [Ciſſi vulgo	19	45.32	50
Addyme [Tidelis	20	.32	50
Ruſſocoru [Ruſcurium Plinio [Garbellus nunc	20	15.32	45
Iomnium [Caſſon	20	30.32	45
Ruſubirſis	20	45.32	40
Ruſazus [Ruzaſus Plin. [Carbona hodie	21	.32	40
Vabar [Pixa	21	20.32	30
*Saldæ Colonia [Bugia Aegia	22	.32	30
Naſabath flu.oſtia [Nabar Plinio	22	10.32	30
Chobath [Malſutio	22	40.32	20
Siſaris flu.oſt. [Vſar Plin.	23	.32	15
Iarſath [Gien.	23	20.32	6
Audum promont.	23	40.32	15

Et in Numidico ſinu

Numidæ Græcis dicuntur Nomadæ quaſi errantes uagabundi & rei pecuariæ dediti, à νομεύω, quod eſt paſco. Metagonitis terra à Græcis appellata. In hoc ſinu eſt hodie Bugia ciuitas & regnum, de qua Hiſpani habent cum Sarracenis controuerſiam.

Audi flu.oſtia [Balaſſia fl.	23	50.32	0
Igilgili [Gigeli, alij gegel.	24	.31	45
Guli flu. oſtia	24	40.31	50
Aſarath [Gribralnal	25	10.31	45

Ampſagæ flu. oſtia [Suſegmare fl. 26 15.31 45

Fontes fluuij 26 30.26 0

Ab oriente uero limites habet Aphricam iuxta Ampſagam flu. uſq; ad finem, cuius gradus ſunt 27 50.26 0

A meridie autem Lybicis terminatur gentibus iuxta lineam, quæ ſupra Getuliam auſtrales terminos iungit.

In prouincia uero montes inſigniores hi ſunt.

Durdus mons, cuius orientalis pars continet partes 15 .29 30

Occidentalis autem pars, ut fertur 10 .29 30

Zalacus mons [Guanſeris mons. 16 .31 40

Et Garaphi montes [Guerenda mons 16 .28 40

Et Madethubadus mons, cuius fines habent 13. 26 40 & 17.30. 26

Et Cinnaba mons 19 30.26 0

Et Byren mons 20 30.31 0

Et Phruræſus mons, cuius fines gradus habent 18 30.28 40 & 21.26 30

Et Garas mons 23 .28 0

Et Valua mons 22 .26 0

Et Buzare occidua, quorum ſitus 25 .25 30. & 28 .27

Tenent autem regionem ab occaſu Herpiditani ſub montibus Chalcorychijs appellatis. Sub quibus Taladuſii & Sorei. Inde qui Soreis magis meridionales ſunt Maſæſyli. Sub quibus drytæ. Poſtea poſt Durdum montem Elulij, & Tolotæ, ac Nacmuſii, uſq; ad montes Garaphos. Taladuſiis autem magis orientales ſunt uſq; ad oſtia Chinalaph flu. Machuſii. Sub quib. Zalacus mons. Et poſt hũc Mazices. Poſtea Banturari. Et ſub Garaphis montibus Acuenſii, & Myceni, & Maccuræ. Et ſuper monte Cinnaba Ennabaſi. Qui uero magis orientales ſunt quam Zalacus mõs ſupra mare Machurebi. Sub quibus Tulenſii. Poſt Baniuri. Sub quibus Machures. Poſt Thalaſii, & Malchubij. Iterũq; magis orientales Tulenſiis ſunt Mucuni, & Chituæ, uſque ad Ampſagam fluuiũ. Sub hiis autem Cidamuſii. Poſt Toducæ iuxta fontes Ampſagæ fluuij.

Ciuitates autem ſunt in regione mediterranea hæ

Vasbaria [Tezzota 12 30.34 0

Celama [Nedroma 12 10.33 20

Vrbara [Vnain. 12 50.33 30

Lanigara [Guagida 12 .33 0

Villa Vicus [Elmoaſcar Vicus 12 40.32 0

Atoa [Calatachara Vi. 12 30.31 10

Mniara [Hubbed. 12 50.33 0

Timici [Tremiſeni alij Teleſino 13 50.33 10

Aſtacilis [Teſeſra 13 20.33 10

Arina

Arina	13	30.30	50
Aripa [*aliter Ritia*	14	.30	50
Victoria	14	30.32	20
Gigluæ [*Izli.*	14	30.32	30
Bunobora	14	30.31	30
Vagæ [*Tiuagæ Plinio* [*Tegdemet*	15	15.30	45
Manliana	15	50.28	50
Apphar	14	40.33	15
**Oppidium nouum Colonia* [*hodie Mezuna*	16	.32	40
Burca	16	50.30	50
Tarrum	16	15.30	0
Garra	15	10.32	50
**Zuchabari* [*Succubar Plinio*	16	50.32	40
Irath	17	.32	0
Teniſſa	17	50.31	10
Lamida	18	30.31	20
Vaſana	18	20.31	40
Caſmara	18	10.30	50
Binſitta	18	30.30	40
Pigaua	18	50.30	10
Nigilgia	18	16.30	15
Thiſizima	18	10.29	10
Chizala [*Aliter Chozala*	18	40.32	3[illegible]
Hydata therma, id eſt, aquæ calidæ colonia	18	.32	1[illegible]
Phloria	19	20.31	40
Oppidium	19	10.31	10
Labdia	19	50.29	50
Tucca	20	.31	30
Badea	20	.30	45
Gaſmara	18	.32	40
Beda Colonia	18	30.32	10
Symitha	20	20.32	15
Thibinis	21	.31	10
Izatha	21	.30	20
Auximis	21	.29	30
Et iuxta Phoemij fluuij fontes, qui amni Sauo admiſcetur			
Suburgia	21	.28	20
Poſtea iterum ab alio principio ciuit. hæ,			
Thudaca	20	50.32	20

Tigis	19	30.32	30
Turaphilum	21	20.31	15
Sudaua	22	20.32	0
Tuſiatath [*aliter Tuſiagath.*	22	20.31	30
Vſſara	22	.30	40
Vazagada	22	30.30	10
Anxia [*aliter Auxina, Auzea caſtellum*	22	10.29	40
**Tubuſuptus* [*Thubſcum oppidum Tacito*	23.45	31	20
Rhobonda	23	20.31	20
Auſum	23	.30	40
Zaratha	23	30.30	30
Nababurum	23	.30	0
Vitaca	23	45.29	30
Thubuna	23	50.28	30
Thamarita	23	10.27	15
Augala	24	50.31	20
Suptu	24	20.30	45
Hippa	24	50.30	20
Vamiceda	25	10.30	0
Sittici Colonia	26	.29	20

Sittianorũ coloniã Plinius & Põpon. dicũt eſſe Cirtã illã regiã ex Saluſt. notam Sed Ptolem. duas facere uidetur, Cirtam Iuliam illam uocans ſequenti tabula.

Tumarra	26	30.29	0
Germiana	26	.28	30
Pæpia	24	50.28	14
Veſcethra	24	30.27	30
Aegea	26	.27	10
Taruda	25	45.26	30
Inſula adiacet Iuliæ Cæſareæ, cum ciuitate inſigni, quæ ipſa Iulia Cæſarea dicitur inſula, in qua ciuitas eodẽ nõie, cuius gradus ſunt.	17	30.33	40

APHRICAE SITVS CAPVT III.

Tabula ſecunda Aphricæ. f. 415.

Hanc Plin. Zeugitanam nominat, alij Numidiam nouam.

APhricæ latus occidentale terminatur Mauritania Cæſarienſi iuxta expoſitam lineam per ampſagam fluuium, Septentrionale uero pelago

Aphricano

Aphricano quod ab Ampſaga fluuio,uſq; ad ſinum interiorem magnæ Sirtis pertinet.Cuius deſcriptio ſic ſe habet.Poſt Ampſagæ flu.oſtia

In ſinu Numidico

Eius intima	27	·31	45
Collops magnus,uel Cullu [hodie alcolo	27	30.32	20
Ruſicada [Stora	27	40.32	30
Tretum promont. [Tritum Straboni [Ferratum Ca.	27	45.32	45
Vzicath [aliter Thuzicath [Petra ſarubo	28	10.32	30
Olcachites ſinus [hodie Golfus Storæ.	28	40.32	0
Tacatya [Tacatua Plinio [Suchaicada	29	·32	30
Collops paruus [Petra larobo	29	20.32	36
Siur portus [Entigroſſo Portus	29	40.32	40
Hippi promontoria [Bonæ cap.	30	·32	45
Stoborum promont. [Stoora hodie ciuitas	30	10.32	40
Aphrodiſium Colonia [Mabra	30	20.32	30
Hippon regia [cuius epiſcopus Aug.bona hodie	30	20.32	15
Rubricat flu.oſtia Armua Plinio[nunc Guadibalbar fl.	30	45.32	15
**Tabraca Colonia [Sabathra Silio,Stephano autem & Polybio Tabathra, hodie Bugia regia [Tabracha uulgo*	31	15.32	20
Apollinis templum	31	40.32	50
Neptumni aræ	32	·32	45
Hippon uel equorum citatio	32	30.32	45
Thamiſſa [nunc Tama crati	33	·32	30
Appollinis promont. [C.Raſamiſar	33	20.33	15
**Ityca [Vtica legendum, Vticenſis Cato, hodie Benſert.*	33	40.32	45
Cornelij Caſtrametatio	33	40.32	30
Bagradæ flu.oſtia [Bragada	34	·32	20
**Carthago urbs magna [Byrſa quondam,Carchedonem Græci uocant [euanuit Tunis fere ibi*	34	50.32	20
Catade flu.oſtia	34	50.32	30
Maxula [Maxulla [Marſa	35	·32	40
Carpis [Carpi hodie	35	·33	0
Niſua [Miſua Plinio [nunc Nicbia	35	·33	10
Clipea [Clupea.Clypea, [Coros uulgo	35	·33	20
Hermæa extrema [Mercurij promont. Pomp.Melæ, contra Siciliam Plin. [C.Bon vulgo	35	·33	36
Aſpis	35	20.33	20
Curobis [Curubis Pli. [Cuipia nunc	35	30.33	10

Neapolis Colonia [Neapolis nunc	35	45.33	0
Siagul [Suſa uulgo	36	.32	50
Aphrodiſium [Africa uulgo	36	15.32	40
*Adrumentum Colonia [Adramentum Procopio Adruma Strab. [To alba hodie	36	40.32	40
Rhuſpina [Madia	36	50.32	50
Leptis parua	37	10.32	36
Thapſus	37	30.32	30
Achola	37	45.32	45
Rhuſpæ	38	.32	20
Bracodes extrema [Sfaelo aliquo asfacus hodie sfaeſii ca.	38	30.32	20
Vſilla	38	10.32	10
Taphrura vulgo Fachs.Taphra, [vna ex Tripoli	38	30.32	0
Sytis paruæ ſitus			
Thænæ [Thænæ Plin.Thera Straboni	38	30.31	20
Macodama [Macomades [Macres nunc	38	30.31	15
Tritonis fl.oſt.[Tritona Pallas.[Craps nũc,ſẽper calidus	38	48.30	45
Tacapa [Tacape Plinio.Capis uulgo	38	50.30	30
Gichthis [Galfanacar	39	20.30	50
Hedaphtha ciuitas iuxta finem	30	10.31	15
Zetha extrema [Scala Ris	40	40.31	40
Sabathra [Sabrata Plin. [Saxambes vulgo	41	.31	30
Piſidon portus [Zoara Portus	41	15.31	30
Heoa [Oeenſis Plin.Oea Pomponio [Lepidi alij Vllo	41	30.31	40
Garapha portus [Portus Tripoli Barberiæ	41	15.31	40
*Neapolis quæ & Leptis magna	42	.31	40
Neapolim Pli.diſtinguit à Lepti magna,quæ tertia eſt ex Tripoli Africana, uulgo Tripoli in Barbaria regia ciuitas			
Cyniphi flu.oſtia [Magra flu.	42	15.31	30
Barathia [Brata uulgo	41	40.31	38
Cinſternæ	43	15.31	20
Trierorum promont. [Giudechæ Caput	43	15.31	20
Syrtis magnæ			
Macomaca uilla [Meſorota uulgo	43	30.30	45
Aſpis [Lart uulgo	43	40.30	20
Sacamaza uicus [Zedicho uulgo	43	56.30	0
Pyrgos Euphranta	44	10.29	40
Pharaxa uicus	44	30.29	0
Iſporis uic. [Sybacha	45	.20	0

Hipp.

Hippi extrema [*Cabo de ſorta* 46 .29 0
Philæni uilla [*Nauin* 46 45.29 0
[*Aræ Philænorum, duorum fratrum, dicuntur. Hiſtoriam uide apud Valer. lib. 5. & Saluſt. in bello Iugurthino. hodie dicitur portus de Sabia*
Sub hanc eiuſdem nominis Aræ terminus Aphricæ ſunt
Orientale uero latus terminatur poſt interiorem ſinum Syrtis, inde linea uerſus meridiem ducta, iuxta Cyrenaicam uſq; ad finem, cuius ſitus 47 .25 0
Meridionale uero latus terminatur linea, quæ expoſitos duos fines iungit iuxta Getuliam & deſerta Libyæ.
Montes in prouincia inſignes ſunt Buzara, cuius pars orientalis gradus habet 28 .27 0
Et mons Audus 28 30.29 30
Et Thabens mõs, cuius limites habent partes 29 30.27 30 & 32.28 30
Ex quo fluit Rubricatus flu. & mons, qui dicitur Cirna 33 .30 0
A quo paludes inuicem cõtiguæ connectuntur. Et Hipponites palus, quæ gradus habet 32 40.32 30
Et Siſara palus 33 .31 0
Et Mãpſarus mons, cuius fines continẽt gradus 33.27 30 & 36 30.26 15
A quo Bagradas flu. decurrit
Et qui uocatur Dios mons, uel Iouis 37 30.31 15
Et Vſaletus mons [*aliter Vaſaletus. cuius fines continent gradus* 37.28 & 39 30.26 30
A quo fluit Triton amnis, & in ipſo paludes Tritonis ſcilicet 38 40.29 40
Et pallas palus 38 30.29 15
Et quæ uocatur Libya palus 38 30.28 15
Et Gillius mons [*Gigion aliter* 40 30.29 30
Et Thizibi mons 41 15.28 0
Et Zuchabarus mons, cuius fines habent partes 40.26 15 & 43 30.40
A quo fluit Cyniphus fluuius, & Acaba fons, cuius gradus ſunt 45 15.26 10

Tenent autem occidentalia Aphricæ uſque ad mare Cyrteſij & Nabatræ. Poſt hos uerſus ſolis ortum Ionij. Et Numidiam, nouamq; prouinciam, uſq; Tabracem. Poſt Mideni, & qui iuxta Carthaginem ſunt. Sub quibus Libyæ Phœnices. Poſt uſq; paruam Syrtim Machyni. Et ſub ipſam Cinichij [*Cinithios Tacitus, Ethinos Plinius.* [*qui magis ad ortum uergunt. Et uſq; ad Cyniphum flu. Nigitimi. Et circa fluuium ipſum Lotophagi.* [*Ex loto arbore uictitant, cuius fructus adeo eſt dulcis, vt Homero teſte, Vlyſſis ſocijs patriæ obliuionem incuſſerit*

cuſſerit. [Poſtea ultra magnam Syrtim Samamycij. Et deinde Nycpij. Quibus ſubiacent Eleones. Iter um autem Cyrtesijs & Numidia auſtraliores, ſub Audo monte ſunt Miſulami. [Muſulanos Tacito, Miſolanos Plin. Sub quibus Natabutæ. Poſt Niſibes. Midenis autem Miædij. Sub quibus Muſuni. Poſtea ſub Thamme monte Sabubures. Sub quibus Haliardi & Sitaphius campus A meridionali autem Libyphœnicum eſt Bazacitis regio. Sub qua Zutæ. [Ozuti [Poſtea Cerophæi, & Mampſari, ſupra eiuſdem nominis montem. Sub mõte autem ſunt Motuturij. Sub Machinis autẽ ſunt Machryes. Poſt Gephes, poſt quos Mimaces. Et ſub Vſaletum, [Vaſalætum aliter. [montem Vzaræ & principium Libyæ deſertæ.

Similiter autem ſub Cinithijs ſunt Sigiploſii. Poſt Achæmenes. Poſt Muturgures. Sub quibus Muchthuſii. Sub Nigitimis autem ſunt Aſtacures. Sub Lotophagis Eropæi. Poſtea Dolopes. Sub quibus Erebidæ. Sub Samamycijs autem ſunt Damenſii. Poſt Nigbeni. Sub quibus Nycpij. Sub Nycpijs autẽ & Elæonis Macæi Syrtitæ et deſerta Libya. Ciuitates uero in pro uincia mediterraneæ inter Ampſagam fluuium, & Thabracam ciuitatem ſunt

Cirteſiorum quidem

*Cirta Iulia	26	50.31	20
Miræum	26	40.30	20
Vaga	28	.31	40
Lares	27	30.30	40
Apari	27	40.29	40
Azama [Zama Saluſtio, Floro, & cæteris	27	.27	50

Numidiæ nouæ

Culcua Colonia	28	30.31	15
Thunudronum Colon.	28	20.30	30
Aſpucca	29	30.32	20
Simiſchi	29	.31	20
Thuburnica Colonia	30	.31	40
Tucca	29	30.31	20
Thieba Colonia	29	30.30	45
Tuburſica	29	20.30	30
Vcibi	30	.29	45
Gauſaphna	29	15.31	0
Lambæſa	29	.30	0

Legio auguſta tertia

Thubutis	29	30.28	20
Bullaria [Bula Procopio: Bulla regia Plinio	30	40.31	30
*Cicca Veneria	30	30.30	50

Aſſurus

Aſſurus	30	50.30	30
Narangara	30	.30	10
Tebeſca	30	30.29	45
Thumuſda	31	40.32	0
Madurus [Madaurenſis Plinio	32	.31	30
Ammædara	32	10.30	30
Thanutada	32	.29	45
Gazacupada	31	10.29	15
Gedne	31	40.28	45

Inter Thabraca autem ciuitatem & Bagradam fluuium

Canopiſi	32	15.32	30
Meldita	32	40.31	30
Vzan	33	15.31	20
Thiſica	33	15.32	0
Cipipa	34	.31	45
Theudali	33	20.31	40
Auitta	33	30.30	15
Tobros	34	.30	30
Ilica	34	30.30	20
Tucca	34	.29	50
Dabia	33	.29	45
Bendina	34	30.29	20
Vazua	33	20.29	10
Nenſa	34	10.28	45
Aquæ calidæ	33	40.28	15
Zigira	33	10.27	50
Thaſia	33	.27	40
Thunuba	33	20.27	30
Muſte	33	40.27	30
Themiſua	34	40.28	40
Zamamizon	34	20.28	0
Timica	34	50.27	40
Tuſcubis	35	30.28	10

Inter Bagradam autem amnem, & Tritonem flu. ſub Carthagine quidem

Maxula uetus	34	10.32	30
Vol	34	45.32	30
Thimiſa	35	.32	10
Cuina Colonia	35	30.31	30
**Vthina*	34	15.31	20

Audira

Audira		34	30.30	50
Mediccara		35	20.31	10
Thuburbo	[*Tuburbis Plinio*	35	.30	10
Tucma		35	30.30	10
Bullamenſa		34	20.30	0
Cerbica		36	.30	0
Nuroli		34	20.29	30
Ticelia		34	40.29	0
Saſura		36	.29	40
Cilma		35	30.29	10
Vepillium		36	15.29	0
Thabba		35	20.28	20
Tichaſa		36	.28	40
Negcta		36	.27	50
Bunthum		36	15.29	20

Sub Adrumento autem ciuitate

Almæna		35	15.30	40
Vticna		35	40.32	30
Charbaſa		36	.32	20
Turza		35	40.31	50
Vlizibira	[*Vluſuburitanum Plinio*	36	.31	20
Orbita		36	20.32	0
Vzita		36	50.32	20
Giſira		36	20.31	45
Zurmentum		37	.31	30
Zalapa		36	45.31	45
Auguſtum		36	20.30	40
Leæ		36	20.30	30
Auidus		36	40.30	0
Vbata		36	45.29	20
Tiſurus		36	50.28	40
**Thyſdrus*		37	50.32	0
Vzecia		37	56.31	10
Setienſis		37	45.31	30
Iaſice		37	10.31	20
Bizacina	[*Byzacium Procopio*	37	50.30	45
Targarum		37	15.30	30
Kararus		37	.30	20
Campſa	[*Capſa omnibus dicitur,*	37	30.29	45

Putea

Putea	37	50.29	10
Caraga	38	10.29	40
Muruis	38	10.30	45
Zugar	38	.30	30

Inter autem duas Syrtes ciuitates hæ

Chuzis	39	30.30	0
Sumucis	40	20.30	30
Piſinda	41	.31	0
Sabrata	41	15.30	50
Syddenis	41	40.31	10
Azuis	42	45.31	10
Geriſa	43	.30	50
Iſcina	43	20.30	30
Ammonis	42	.30	40
Amuncla	42	40.30	10
Muſte uicus	42	30.28	40
Butta	42	40.28	30
Tege	42	40.27	30
Durga	43	.26	30
Sicapha	43	30.30	0
Vddita	43	20.28	40
Galybe	43	40.29	10
Thagulis	44	15.29	0

Inſulæ uero adiacent' Aphricæ iuxta continentem hæ

Hydras inſula	28	.33	0
Calathe inſula [*Gaulos & Galata Plinio*	31	.33	40
Dracontinus inſula	33	15.34	15
Aegimnus inſula [*Aegimurus Straboni*	31	15.33	15
Laruneſiæ inſulæ duæ	37	.33	30
Lopaduſa inſula	39	.33	20
Aethuſa inſula	39	30.33	20
Cercinna inſula & ciuitas [*aliàs Ceraunа*	39	.32	15

Lotophagites inſula, in qua ciuitates duæ [*Mirmex dicitur Plin. Meninx & Strabon.*

Gerrapolis	39	15.31	15
**Mininx ciuitas*	39	30.31	20
Miſynus inſula	44	40.30	40
Pontia inſula	45	20.30	15
Gaia inſula	46	.29	40

Pelagiæ

Pelagiæ uero inſulæ Aphricæ hæ ſunt

*Coſſira inſula & ciuitas [aliàs Gloſyra, Corſura Straboni	37	20.34	20
Glauconis inſula & ciuitas	36	20.34	40
*Melite inſula, in qua ciuitas			
Melite	38	45.34	40
Et Cherſoneſos	38	40.34	45
Et Iunonis templum [Iunora inſula	39	.34	40
Et Herculis templum	38	45.34	6

CYRENES SITVS CAP. IIII.

Tabula tertia Aphricæ. f. 433.

Pentapolis alio nomine dicitur, à quinq; eius præclaris urbibus, Berenice, Arſinoe, Ptolemaide, Apollonia, Cyrene.

CYrenaica prouincia definitur ab occaſu quidem Syrti magna, & Aphrica, iuxta lineam, quæ à Philenis aris uerſus meridiem eſt, uſq; ad finem,

Cuius ſitus continet gradus 46 45.29. *uſque ad* 47 .25 0

A ſeptentrionibus Libyco pelago, iuxta littus quod eſt ab interiore ſinu Syrtis uſq; Darnidem ciuitatem. Cuius deſcriptio ſic ſe habet

Poſt Phyleni uillam

Automalax præſidium [Automala Straboni, uulgo [Licudia	47	15.29	10
Drepanum promont. [Ponta Sabia	47	15.29	20
Maritimæ ſtationes [Salinas uulgo	47	20.29	40
Diarræa portus [Zanara nunc	47	15.30	0
Herculis turris [Turris Herculis uulgo	47	20.30	30
Diacherſis præſidium [Carcor nunc	47	20.30	50
Boreum promont. finis Sirtis [C. Teiones hodie [Borion, Hyporegius, Hypon deinde dictum	47	15.31	10
Bryorum littus	47	30.31	15
Pentapolis			
*Berenice, quæ & Heſperides	47	45.31	20
Heſperis primo, Callimacho & Plin. Barce Strabon. & Herodoto, [hodie vulgo Bernicho.			
Lathonis flu. oſtia [Lethon [Milel flu. uulgo	48	15.31	20
*Arſinoe, quæ & Theuchira [Trochara uulgo	48	40.31	20

*Ptolemais

*Ptolemais [Tolometa uulgo	49	6.31	10
Auſigda [Zadra uulgo.	49	30.31	30
Aptuchi ſanum [Iungi ſane nunc	49	30.31	40
Phycus promont.& Caſtellum [Rauſaſen.Caſtr.& C.	50	.31	50
*Apollonia [Bonandria uulgo	50	10.31	40
Nauſtathmos portus [Portus Bonandriæ	50	20.31	40
Erythron locus [Focelli hodie	50	30.31	30
Cherſis uilla [Fauara uilla	50	45.31	20
Zephyrium promont.	51	.31	20
Darnis [Dardanis aliter	51	15.31	15

Ab ortu uero ſolis fines habet Marmaricæ partem iuxta extenſam lineã à Darnide,uerſus meridiem,uſq; ad finem,Cuius ſitus 51 15.25 0

A meridie deſerta Libyæ iuxta lineam extenſam, coniungentem duos terminos

Habet autem prouincia montes qui appellantur Herculis harenæ, quorum medium grad.habet 48 40.29 0

Et Velpos montes 47 40.29 30

Et Bæcolicum montem 51 .26 30

Et paludes marinas,& eam quæ à Lathone flu.diuertitur, cuius mediũ continet gradus 47 45.31 10

[Lethes dicitur,infernalis flu.poetis celebris,cuius aquæ guſtus præteritorũ efficit obliuionem.

Et paludem quæ ſub paliuro eſt,in qua Conchylium 50 30.30 10

Tenent autem prouinciam ſub Pentapoli qnidem Barcitæ, ab orientali plaga hortorũ Heſperidum,quibus magis etiam ad orientem Ararauceles. [Hortus Heſperidum aurea mala proferens, quæ peruigili dracone interẽpto Hercules ſurripuit. [Sub hortis autẽ Heſperidum ſunt Herculis cumuli arenoſi. Et qui magis orientales ſunt Asbetæ. Poſt iuxta Aphricam ſub Velpis mõtibus Macatutæ. Et deinde Laganicorum ſpecus. Magis autem orientales ipſis ſunt Pſylli. Et deinde loca ſunt ferarum plena. Et Silphiophera regio,* necnon Lybiæ deſerta Ciuitates.

Ciuitates mediterraneæ in prouinuincia hæ ſunt,

*Cyrene [Battydas, Silius nominat Cyrenenſes	50	.31	20
Archile	50	30.31	15
Chærecla	48	30.31	20
Neapolis	49	.31	20
Artamis uicus	49	45.31	10
Zemythus	49	50.31	30
Barce	49	15.31	45

Rhaga [*Aroups poſtea dicta.*	49	40.31	0
Celida	50	30.30	40
Hydra	50	50.30	45
Alibaca	49	10.30	10
Thintis	50	.30	15
Cænopolis	50	45.30	20
Phalacra ∴	49	45.30	30
Marabina	48	.30	0
Auritina	49	45.29	30
Acabis	50	30.29	40
Maranthis uicus	47	30.29	40
Andan oppidum [*aliter Agauæ*	47	45.29	0
Echinus pagus	49	30.28	40
Philonis uicus	51	.28	40
Arimantis oppidum	51	.28	56
Inſulæ autem penes regionem ſunt.			
Myrmex inſula	48	40.31	50
Læa ſeu Veneris inſ.	50	10.31	56

MARMARICAE LIBYAE ET AEGYPTI *totius circunſcriptio. Cap. V.*

Tabula tertia Africæ.

Marmarica appellatur hac ætate Barcha, ab Alexandria uſq; Cyrenem, aſpera regio, & homines feri. In Aegypto ciuitates & oppida inſignia ultra 18. milia fuiſſe tradit Diod. Sicul. Plin. 20. millia.

M*Armarica cum Aegypto terminatur ab occaſu Cyrenaica, iuxta lineã, quæ extenditur per Darnidem ciuitatem, & parte interioris Libyæ ſub eodem meridiano, uſq; finem, cuius ſitus* 51 15.23 0

A ſeptentrionibus uero Aegyptiaco pelago iuxta littoris deſcriptionem hanc Marmaricæ Nomi νομός *præfectura ſeu prouincia dicitur.*

Axylis uilla	51	40.31	15
**Cherſoneſus magna* [*Cabo de Raxatimi*	52	.31	40
Phthia portus [*Plynus dicitur Straboni* [*hodie Patriarchæ portus*	52	10.31	15
Paliurus	52	15.31	15
Batrachus portus [*Menelaus appellatus.* [*Trabochio nũc*	52	30.31	15

Petræ

Petræ paruæ portus	52	45.31	15
Antipyrgus [Tetrapyrgia Strab.Lucho uulgo	53	20.31	15
Scythranius portus [Lucho portus	53	30.31	10
Catæonium promont. [C.Lucho	53	45.31	15
Ardanis promontorium [Ardanaxes.C.Rameda	54	.31	10
Petræ magnæ portus [Hinc ad Cretam.500.miliaria. [Villa portus.	54	10.31	10
Libyæ Nomi littus			
Panormus portus [Saloneſſ portus	54	20.31	10
Cathabathmos magnus [Carto vulgo	54	30.31	15
Aeneſiſphyra portus [Neſiſphira Strab.	55	.31	10
Zygris uilla	55	15.31	10
Chettæa uilla	55	30.31	10
Zagylis uilla	55	45.31	10
Selinus portus [Albertus portus	56	.31	30
Triſarchi uilla [Laguzi	56	20.31	6
Apis [Raxa nunc	56	40.31	6
*Parætonium [Hammoniam alii,eſt ciuitas & portus ingens Strabo.	57	.31	10
Pythis extrema [C.Raxæ	57	10.31	10
Greaſgoni ſeu Vetulæ portus [Razebas nunc	57	20.31	6
Callij promont.	57	30.31	10
Zygis portus	57	40.31	6
Leuce acte,uel Album littus [Leucogeum,Alba acta Straboni,hodie Ripæ albæ.	57	50.31	10
Hermæa extrema	58	.31	15
Phænicis portus	58	20.31	10
Antiphra uilla	58	40.31	6
Derris extrema	58	50.31	20
Leucaſpis portus	59	.31	6
Glaucum promont.	59	10.31	10
Mareoti Nomi littora			
Chimo uicus [Cynoſſema. [Cacoberio vulgo	59	30.31	6
Plinthine [Plintina [Turris Arabum	59	45.31	0
Cherſoneſus parua portus [Boſire hodie ibi ciuitas pulchra.	60	.31	6
Totius Aegypti Metropolis			
*Alexandria [Scanderia Turcis dicitur	60	30.31	0
Menelai Metropolis			
Cano bos [Canopus alijs,Bochir hodie.	60	45.31	6

Nili oſtia Septem

Heracleoticum oſtium	60	56.31	6
[Naucraticum Plinius, Mela Canopicum, hodie Roxetum, Roſetto			
Bolbitinum oſtium [Rubetum	61	15.31	6
Sebenyticum oſtium	61	30.31	6
Pineptimi pſeudoſtomum [Burle uulgo	61	45.31	6
Diolcos pſeudoſtomum	62	10.31	10
Pathmeticum oſtium [Phatnicum Straboni	62	30.31	10
Mendeſium oſtium [Migrum uulgo	62	45.31	10
Taniticum oſtium [Tanicum Plinio & Pomp. [Calixene nunc	63	.31	15
Peluſiacum oſtium [Damiata	63	15.31	15
Peluſium ciuitas [Damiata hodie, Hebraice Sin, olim Heliopolis.	63	20.31	10
Gerrum terminus [Gerra [Maſeli	63	30.31	20
Caſſiotidis			
Caſſium [Albere	63	45.31	15
[Caſius eſt mons, ubi Iouis caſii templum, & Pompei ſepulchrum			
Eruptio Sirbonidis paludis [Golfus Tenexen	63	56.31	10
Oſtracine [Stragioni vulgo Aſedech Hebraice, Lariſſa hodie	64	15.31	50
Rhinocorum [Faramida	64	40.31	50
Anthedon	64	50.31	40
Ab oriente terminatur parte Iudææ, quæ eſt ab Anthedone ciuitate uſq; finem, cuius ſitus	64	15.30	40
Et inde Arabia Petrea uſq; ad Heroum urbem interioris partis ſinus Arabici, cuius ſitus	63	30.29	50
Heroopolis & Aemon Stephano, in Biblijs dicitur terra Hieſſen, Iſraelitarum manſio:			
Et parte Arabici ſinus iuxta littoris deſcriptionem hanc. Poſt interiorem ſinũ præfatum, qui gradus habet	63	30.29	50
[Acant ſinus, ubi ciuitas Zuem.			
Arſinoe [Cleopatrida poſt dicta.	63	20.29	10
Clyſma præſidium	63	20.28	50
Drepanum promont.	64	.27	50
*Miſormus [Menſuria	64	30.27	15
Philoteras portus	64	15.26	45
Philoteris Pomponio, Aenum Plinio, & eſt ciuitas in eo portu celebris			
Aias mons	64	20.26	30

Leucos,hoc eſt,Albus portus	64	30.26	0
Acabe mons	64	30.25	45
Necheſia	64	30.25	30
Smaragdus mons	64	50.25	0
Lepte extrema	64	40.24	40
*Berenice [Choſair portus. [Coſir nunc	64	6.23	50
Pentadactylum mons	64	45.23	30
Bazium promontorium	65	.23	0

A meridie autem definitur linea inde extenſa uſq; ad præfatum finem in Lybia interiori,cui lineæ adiacet Aethiopia,quæ eſt poſt Aegyptum. Montes autem in prouincia inſignes ſunt Baſciſæ,

Quorum medium	52	20.30	0
Et Anagombri montes	54	.27	30
Et Aſiphus mons	55	.30	30
Et Aſpis mons	57	30.30	40
Et Ogdamus mons	58	.29	30
Et Tinodes mons	58	30.26	40

Et Azar mons,cuius fines 51 30.23 30 & 53 .23 30

Et Libyci montes ab occidentali plaga Nili amnis,quorum fines 61.29 & 60 30.23 30

Paludes autem hæ ſunt

Cleartis palus	52	.26	20
Et Lacci palus	55	30.26	40
Et Lycomedis palus	57	.24	0
Et Solis fons	58	15.28	0
Et Maria palus [Arapotes,Mareotis.	60	15.30	50
Et Mœridis lacus [Muridem & Myridem diuerſis appellari Hermolaus notat	60	20.29	20
Et Sirbonis palus	64	15.31	0

Tenent autem plagam maxime ſeptentrionalem Marmaricæ Nomi Libyarchæ, & Aniritæ,& Baſſachitæ.Sub quibus Apotomitæ.

Poſtea qui etiam iis auſtraliores

Augilæ,quorum ſitus 52 30.28 0

Augilarum fœminæ,nocte qua nubunt omnium coitu proſtituuntur,exinde pudicitiam maxime ſeruantes:autor Herodotus,Mela & Solinus.

Poſt quos Naſamones,& Bacatæ,Poſtea Auchiſæ,& Tapanitæ.Poſt quos Sentites & Obilæ.Poſtea Aezari.Libyæ autem Nomi,quæ ſupra mare ſunt,colũt Zygritæ,& Chattani,& Zyges.Meridionalia uero Buzes, & Ogdæmi. Poſt quos Adyrmachitæ.Poſtea Hãmoniaca regio,cuius ſitus 55 30.28 0

Poſt Anagombri. Poſt Iobanchi & Ruaditæ. Mareoti uero pars, quæ mari imminet Tenia dicitur. Interiora autem tenent Goniatæ & Proſoditæ. Poſt quos

Scythiaca regio, cuius ſitus	60	40.30	10
Et poſt Maſtitę, His etiam auſtraliora incolunt Nitriotæ, & Oaſitæ, quorum ſitus	59	30.29	30

Poſt quos Libyægyptii

Iuxta autem totum auſtrale latus Marmaricæ, & Libyæ pertingit Diammos & Abrochos regio. δίαμμος καὶ ἄβροχος, *id eſt arenoſa & ſine pluuia [Vniuerſum uero littorale latus iuxta Arabicum ſinum tenet Arabes Aegyptij Icthyophagi, in quibus dorſa montium ſunt*

Troigi lapidis montis [Exieleſæ petræ Strab.	62	40.29	15
Et Alabaſtreni montis	63	.28	0
Et Porphyriti montis	63	.26	40
Et nigri lapidis	63	.24	20
Et Baſaniti lapidis	64	.23	30

In Marmatica opp. mediter. hæc ſunt,

Leucoe	51	20.31	0
Bonchyris	52	20.33	0
Leucæ uel albæ camini	53	10.30	50
Menelaus	53	40.31	0
Gaphara	54	.30	20
Maſuchis [Manſuchis.	53	30.30	40
Maſadalis	51	20.30	30
Abathuba	51	30.30	0
Leucæ uel albæ Napæ, [id eſt, ſaltus, ſyluoſa uallis	52	30.30	15
Tacaphoris	53	50.30	10
Dioſcoron	53	30.28	50
Migo	53	30.28	30
Saragina	53	15.28	0
Alo	53	15.28	30
Mazacila	54	20.26	30
Billa	54	30.25	40

Et in Augilis, & Naſamonibus

Augela & Auaſis regio hac etiam ætate dicta, uia publica de Mauritania ad Aegyptum

Augila	52	30.28	0
Et Magri locus	54	20.27	50

Lybiæ autem Nomi & uici hi ſunt,

Tachorſa	54	30.30	50

Azicis

Azicis	55	·31	0
Nemeſium	55	30·30	50
Tiſarchi	55	50·30	50
Philonis	55	50·30	30
Sophanis ∴	56	30·30	50
Bibliaphorium	56	20·30	40
Scope	56	40·30	30
Callij [Catani populi.	57	·30	50
Laodamantinum	57	30·31	0
Catabathmus paruus [Ligees populi ∴	58	·30	50
Pedonia	58	20·31	0
Pnigeus	58	30·30	30
Glaucum	59	·30	50
Tuccitora	55	10·30	15
Thanuthis	55	40·29	45
Pednopum ∴	57	15·29	40
Climax	57	40·30	10
Siropum	56	20·28	45
Mareotis	58	·28	20

Et in Hammoniaca

[Auaſis, Amonenſis Plin. ubi Amonis Iouis oraculum.

Alexandri caſtra	56	30·28	10
Et Hammorum ciuitas	55	30·28	0

Mareoti autem Nomi, ciutates & uillæ [Tenia regio hac ætate.

Monocaminum	59	10·30	30
Halmyre [Salinæ, ſiue terra ſalſugine ſterilis	59	40·30	50
Tapoſiris	59	50·30	15
Cobij	59	10·30	20
Antiphili	59	30·30	20
Ierax	59	40·30	40
Phamotis	60	·30	40
Palæmariæ uicus	60	·30	10

Et in Scythiaca regione

[Chr[illegible]iana erat heremitis religioſis oppleta

Scyathis	60	40·30	20

Et circ. Mœridis paludem [Maſtitæ populi

Banchis	60	30·29	40
Dionyſias [Nytriotæ	60	30·29	0

Et in Oaſitis [peaſſitas alij uocant.

Oaſſis parua 60 15.28 45

*Oaſſis magna 59 30.26 56

[Gademes regio Iacobo Zieglero hæc hodie cenſetur: dactilorum prouentu diues etiamſi inopia frumenti laboret. negociantur cum Nigritis.

Ipſæ autem Nilus, & Nomi, quæ circa ipſum ſunt, præterea inſigniores ciuitates ſic ſe habent.

Magnum Delta uocatur id, iuxta quod diuertitur fluuius dictus Agathoſdæmō, hoc eſt, bonus genius, qui per oſtium Heracleoticum defluit in amnem appellatum Bubaſticum, qui effluit per oſtium Peluſiacum. Situs autem eſt diuertigii ad Deltam 62 .30 0

Vocatur & paruum Delta id, iuxta quod ſcinditur Bubaſticus fluuius, in amnem Buſiriticum, qui excurrit per Pathmeti cum oſtium. Habet autem paruū Delta ſinum 62 40.30 20

Vocatur & tertium Delta inter prædicta fermè id, iuxta quod ſcinditur Bubaſticus ad fluuium per Thribeum oppidum excurrentem, & per Pineptimi oſtiū egredientem, cuius & ipſius tertij Deltæ ſitus eſt 62 15.30 6

Iuxta autem magnum Delta diuertitur ab Agathodæmone fluuio ad ſeptentriones. prior quidem, qui uocatur Phermuthiacus flu. [aliter Thermuthiacus, [qui fluit per oſtium Sebennyticum, eius que diuertigium gradus habet 61 30.30 15

[Oro inſula & oppidum.

Deinde ſecundus amnis Taly nomine, qui exit per oſtium Bolbitinum, & ipſius Taly fluuij diuertigium gradus habet [Tala fluuius alijs dicitur. 61 .30 50

Vnde & Bubaſticus fluuius, & qui deinceps eſt, per æquediſtantem quodammodo maritimæ poſituræ coniungunt & Phermuthiacum, & Athribiticum, & Buſiriticum, & Bubaſticum amnes, è quibus illi quidem in mare, per adiacētes paludes lacusq; exeunt, iuxta reliqua oſtia: [Alii uero præfatis amnibus magnis immiſcentur. Vocatur autem communi uocabulo regio, quæ circa hos eſt fluuios, inferior, cuius Nomi & Metropoles ſunt.

Ab occaſu magni fluuii, cum à mari incipimus prouinciæ Alexandrinorum Nomos & Metropolis

Mercurij ciuitas parua 61 .30 50

Andropolites Nomus & Metropolis

Andron, hoc eſt, uirorum ciuitas 61 20.30 20

Latopolites Nomus & Metropolis

Latonæ ciuitas mediterranea 61 30.30 6

[Derotte hodie nobilis ciuitas ſine muris.

Inter autem magnum fluuium & Taly fluuium ab ortu eiſdem magni fluuii.

Metelites Nomos & Metropolis [Metelis, Meletis Plinio 61 .31 0

Inter uero magnum fluuium & Phermuthiacum amnem ciuitates hæ ſunt,

Phthenoti Nomos & Metropolis

Butos 61 30.30 45

Cabaſites Nomus & Metropolis

Cabaſa 61 30.30 40

Saites Nomus & Metropolis

Sais Mineruæ olim cultrix 61 30.30 50

Et apud magnum fluuium ab occaſu

Naucratis ciuitas 61 15.30 30

Proſopites Nomus & Metropolis

Ab ortu ſolis iuxta magnum fluuium

Nicij [Niciæ uicus Straboni, hodie Fuoa ciuitas diues 61 30.30 20

Inter Phermuthiacum & Athribiticum amnes

Sebennites inferior locus & Metropolis ipſorum

Pachnamunis 61 40.31 0

Xoites Nomus & Metropolis

Xois 61 40.30 45

Phthemphuthi Nomus & Metropolis [Temphum uocat Plinius

Taua 61 40.30 36

Inter Athribiticum & Buſiriticum amnes Onuphites Nomus & Metropolis

Onuphis 62 6.30 40

Athribites Nomus & Metropolis

Athribis [Murem araneum celebrant 62 .30 30

Mendeſius Nomus & Metropolis

Thmuis [Pan & Hircus ab his colebatur 62 20.30 50

Sebennytes ſuperior locus & metrop.

Sebennytus 62 20.30 20

Buſi[illegible] Nomus & metropolis

Buſi[illegible] 62 30.30 15

Leontopolites Nomus & metropolis

Leonum ciuitas [Leonton, Leontopolis 62 15.30 36

Inter Buſiriticum autem & Bubaſticum amnes Neut

Nomus & metropolis

Panephyſis 62 40.31 6

Aegypti ſinus

Tanites Nomus & metropolis

Tanis 62 45.30 50

[Hic fuit prima Iſraelitarum capitiuitas, à qua per mare rubrum duce Moſe

ſunt

ſunt erepti:Taphnis & Taphium dicitur,ſita erat in terra Hieſſen,ſed nunc deſtructa eſt,ut tradit Brocardus monachus.

Pharbæites Nomus & Metropolis

Pharbæthus 62 45.30 30

Ab orientali parte Bubaſtici fluuij Sethroites Nomus & metropolis.

Herculis parua urbs 63 20.31 0

Arabiæ Nomus & metropolis

Phacuſa 63 10.30 50

Bubaſtices Nomus & metropolis

Bubaſtus [Tibeſeth,hodie Azioth 63 6.30 40

Heliopolites Nomus & metropolis

Onij [aliter Elij 62 30.30 10

[Rameſſes ubi Iudæi ab accolis bouis latriam didicerunt,ubi Chriſtus cum parentibus exul fuit

Et in finibus Arabiæ & Aphroditi ciuitates

Babylon [Babulis 62 15.30 0

[Alcayrum ſiue Cayro nunc uocant:uaſtiſſima urbs,& Sultani erat regia:& interpretatur Cahira,id eſt,munitio

Heliopolis [Bethſemes 62 30.29 50

Heroum ciuitas [Poſidium 63 10.29 50

Per hāc & Babylonem ciuitatem amnis Traianus fluit.Quæ autem magno Delta & inferiori regioni Auſtraliora ſunt Heptanomi uocantur. Et eſt primus Nomus Memphites & Metropolis ab occaſu fluuij

**Memphis* 61 50.29 50

[Nophet & Migdol Hebræis,hodie Meſſer.

Similiter ab occaſu flu.mediterranea ciuitas

Acathorum, [aliter Acanthon 61 40.29 40

Poſtea iuxta eam partem,q[illegible] [illegible]nditur fluuius inſulam faciens,Heracleopolitem nomum,Et inſula

Nili ciuitas mediterranea 62 [illegible] 0

Et metropolis apud occidentalem partem fluuij

Herculis ciuitas magna 61 50.29 10

Ab occaſu uero inſulæ

Arſinoites Nomus & metropolis

Mediterranea Arſinoe [Crocodilorum ciuitas,quod ibi maxime colerentur. 61 40.29 30

Et portus Ptolemais 61 40.29 20

Ab orientali parte inſulæ

Aphroditopolites nomus & metrop.

Einſdem

Eiuſdem nominis Aphroditopolis [Veneris ciuitas 62 15.29 40

Poſtea ſimiliter ab orientali parte inſulæ

Angyrorum ciuitas 62 20.29 20

Conueniunt autem fluuij, qui inſulam faciunt iuxta ſitum 62 .28 45

Coiungitur autem fluuio ab occaſu Nomus Oxyrynchites & metropolis mediterranea

Oxyrynchos [Oxyrynchus piſcis ibi colebatur 61 40.28 50

Poſtea ſimiliter Nomus Cynopolites & metropolis ab occaſu fluuij

Co [Ibis ciuitas 61 50.28 40

Cui opponitur in inſula

Cynon uel Canum ciuitas [Cynoſpolis 62 10.28 30

Et deinde ab orientali parte fluuij

Acoris 62 .28 30

Et mediterranea

Alabaſtrorum ciuitas 62 30.28 20

Poſtea Hermopolites Nomus & metropolis ab occaſu flu. mediterranea

Hermetis uel Mercurij ciuitas magna [Hermopolis 61 40.28 26

Et ab occaſu flu. adiacent cuſtodiæ 61 50.28 15

Cuſtodia Hermopolitana, hodie Beniſuaif, laudatiſſimi lini ferax.

Ab orientali autem parte fluuii Nomos

Antinoetes & in ipſo metropolis

Antinoi Ciuitas [Antios hodie ciuitas ſuper Nilo ad Aſiam, & iuxta eã Barnabal 62 6.28 10

Cui nomi aſcribuntur Aſitæ duæ

Quæ autem adhuc auſtraliora Heptanomis ſunt uocantur Thebais, Et loca ſuperiora

Sunt & hic ab occaſu quidem fluuii Lycopolites Nomus, & Metropolis mediterranea

Luporum ciuitas [Lycopolis. Iuxta eſt hodie Munia pulcherrima ciuitas 61 45.28 0

Hypſelytes Nomus, & Metropolis

Hypſele 62 .27 50

Aphroditopolites Nomus & Metropolis Mediterranea

Crocodilorum ciuitas 61 20.27 20

Thinites nomus & Metropolis

*Ptolemais Hermij 61 50.27 10

Poſtea ciuitas mediterranea ab occaſu fluuii

Abydus [Memnonis regia olim, hodie parua 61 20.26 50

Dioſpolites Nomus & Metropolis ſuperiorum locorum

Dios,

Dios, hoc eſt, Iouis ciuitas parua	61	50.26	40
Tentyrites Nomus & Metropolis			
Crocodilorum inimici, quos tamen reliqui Aegyptij uenerantur			
Tentyra	61	50.26	10
Et uicus mediterraneus			
Pampanis	61	30.25	45
Poſtea Memnon & mediterraneus uicus			
Tathyris	61	20.25	30
Hermonthites Nomus & Metropolis			
Hermonthis	61	50.25	20
Et deinde Latorum ciuitas [Latopolis	61	45.25	0
Apollinis ciuitas magna	61	50.24	40
Poſtea uicus mediterraneus			
Phthontis	61	40.24	20
Et inſula Elephantina	61	30.23	56
Ab orientali autem parte fluuij Antæo polites Nomus & Metropolis			
Antæi mediterranea	62	20.27	40
Et deinde Paſſallus [Peſla Antonio	62	10.27	30
Panopolites Nomus & metropolis			
Panorum ciuit. [Panopolis	62	.27	20
Poſtea Lepidotorum ciuitas	62	.26	50
Poſtea Chenoboſcia	62	.26	30
Poſtea Noua ciuitas	62	10.26	20
Coptites Nomus & metropolis mediterranea			
Coptos ciuitas [Emporium Aegypti & Aethiopiæ	62	30.26	0
Poſtea Apollinis ciuitas parua	62	30.25	50
Thebarum Nomus & metropolis			
[Thebæ, cētum portarum urbs Homero & Iuuenali, Hebræis Onſiue Onem, alijs Dioſpolis. Diodorus Solis urbem ab Aegyptijs appellari tradit, Buſiris à conditore prius nominata			
**Dios uel Iouis ciuitas magna*	62	.25	30
Poſtea Tuphium	62	.25	20
Poſtea Chnubis	62	.25	0
Poſtea Elythya, hoc eſt,			
Lucinæ ciuitas	62	6.24	45
Poſtea Toi mediterranea	62	15.24	20
Poſtea ombi	62	.24	6
**Poſtea Syene [Seueneh Hebraice, Aſna, quod ſignificat illuſtre*	62	.23	50

Poſtea

Poſtea Dode caſchœni, à cuius orientali parte ſunt Arabes dicti Adæi, in quibus ab orientali parte fluuij, poſt Cataractam paruam cuius ſitus 61 50.23 45

Hiera, hoc eſt, Sacra Sycaminus 61 45.23 40

[Candace regina, inquit Strabo, his locis uſq; Meroen imperauit, cuius eunuchus Hieroſolymam ueniens à Philippo eſt baptizatus, Act. 8

Philæ 61 20.23 30

Metacompſo [Tacompſon Plin. 61 40.23 6

Contra hanc ab occaſu fluuij Pſelcis 61 10.23 6

Inſulæ autem Libyæ & Aegypto adiacentes in Aegyptio pelago

Aedonis inſula 52 40.31 50

Tyndarij ſcopuli tres 55 50.31 30

Aeneſippa inſula [Eniſiſpia Strab. 56 30.31 36

Phocuſæ inſulæ duæ 56 50.31 30

Pedoniæ inſula [Sidonia Straboni 58 30.31 30

Didymæ inſulæ duæ 60 .31 30

Pharos inſula 60 20.31 20

In Arabico ſinu inſulæ hæ,

Saſpirene inſula 64 50.28 0

Aphrodites inſula, hoc eſt, Veneris [Aphrodiſia, quæ & Colias 65 15.25 0

Agathonis inſula 65 15.23 20

INTERIORIS LIBYAE SITVS CAP. VI.

Tabula quarta Aphricæ. f. 435

Africa tota Græcis dicta eſt Libya, inquit Plinius, cuius hæc interior dicitur.

Libya interior definitur à ſeptentrionibus duabus Mauritanijs, & Africa, atq; Cyrenaica, iuxta expoſitas ipſarum meridionales lineas.

Ab ortu uero ſolis parte Marmaricæ iuxta meridianum Dardaneæ ciuitatis, uſque expoſitum Marmaricæ finem, ac etiam Aethiopia, quæ ſub Aegypto eſt, ex eodem meridiano uſq; ad finem, cuius ſitus 51 15.3 10

A meridie autem interiori Aethiopia, in qua Agiſymba eſt regio, iuxta lineam, quæ eſt à prædicto fine, uſque ad eum, qui eſt ſecundum Heſperium & magnum ſinum nuncupatum exterioris pelagi ſeceſſum, cuius ſitus 14 15.5 0

Ab occaſu terminatur occidentali oceano à præfato ſinu uſq; Tingitanes Mauritaniæ

taniæ finem, cuius littora ſic ſe habent cum parte Tingitanicæ Mauritaniæ, cuius ſitus ſic ſe habet

Subi flu.oſtia	9	.25	0
Salathi flu.oſtia	9	20.22	0
Salathos ciuitas	9	40.22	0
Chuſari flu.oſtria [*Coſenum Plinio*	10	.21	40
Gannaria extrema	9	30.20	30
Ophiodi flu.oſtia	10	.20	0
Bagazi ciuitas	11	.19	
Nuij flu.oſtia	10	.18	20
Soluentia extrema [*Caput Album*	9	30.17	30
Maſſæ flu.oſt. [*Maſatat.*	10	30.16	30
Iarzitha ciuitas	10	.15	30
Daradi flu.oſtia [*Darat*	10	.15	0
Magnus portus [*Orarani portus,à barbaris Marſacubi*	10	.14	0
Babiba ciuitas	10	30.13	0
Arſinarium promont.	8	.12	0
Ryſſadium promont.	8	30.11	30

Poſtea in ſinu Heſperio

Stachiris flu.oſtia	9	30.11	0
Perphoſius portus	11	.10	30
Catharum promont.	12	30.9	30
Niæ flu.oſtia	13	30.9	0
Heſperi Ceras,ſeu Cornu extrema	13	.8	0

[*Caput uiride,cabo uerde,Aethiopibus Biſecher,accolis Mandanga dicitur referente Alberico Veſputio:poſt quod eſt Regnum Gambræ Cadamuſto.*

Maſſitholi flu.oſtia	14	.6	40
Hypodromus Aethiopiæ	14	.5	15

Montes autem in hac Libya inſignes ſunt

Mandrus mons,à quo fluunt,qui à Salatho flu.uſque Maſſam amnem excurrũt, cuius montis medium continet	14	.19	0
Et qui appellatur Sagapola mons,à quo Subos amnis fluit, cuius medium continet	13	.22	0
Et Ryſſadius mons à quo fluit Stachir flu.faciens iuxta ipſum Coloniã paludem, cuius medium continet partes	17	.11	0
Et mons,qui deorum currus appellatur.Ex quo Maſſitholus fluuius excurrit.	19	.5	0
Et Caphas mons ex quo Daradus fluuius labitur.Cuius medium cõtinet gradus.	17	.10	0

Et

Et mons,qui uocatur Vſargala,à quo defluit Bagradas amnis,cuius medium 33 .20 20
Hic per Africam delatus in mare exit,iuxta ſitum 34 .32 40
Et mons Girgiris,à quo Cyniphus fluuius labitur, originem habens iuxta duos ſitus 40.21 & 45.21
Adunatio autem duorum ſituum 42 .25 0
Et mons qui dicitur Thala,cuius medium continet 38 .10 0
Et Garamantica uallis mons 50 .10 0
Et Arualtes mons 33 .3 0
Et Arangas mons 47 30.1 30
In mediterranea uero fluunt amnes maximi,nempe Gir,coniungens Vſargalam montem,& uallem Garamanticam,à quo diuertens amnis continet ſecundum ſitum 42 .16 0
Qui paludes facit Chelonidas,quarum medium 49 .20 0
Et qui deficit,& ut aiunt terra abſorptus alium educit flu.Cuius terminus occidentalis habet gradus 46 .16 0
Orientalis autem pars fluuij Nubam paludem facit,cuius ſitus. 50 .15 0
Et Nigir fluuius iungens & ipſe Mandrum & Thala montes. Facit autem & hic Nigritem paludem,cuius ſitus 15 .18 0
[Nigris,eiuſdem cum Nilo naturæ,hodie flu.de Senega, nam inter eius oſtia eſt regnum Senega.Meridionalis ripæ homines ſunt omnino nigri,dicti Ziloſi,cæteri fuſci coloris.
Et ad ſeptentriones diuertigia bina conſtituit ad Sagapola ſcilicet & Vſargala montes.Ad ortum autem diuertigium unum ſupra paludem Libyem, cuius ſitus 35 .16 30
Ad meridiem cutem diuertigium unum ſupra Daradon flu.iuxta duos ſitus 21.17 & 21.13 30
Subiacet autem Mauritanijs Getulia[Getulos Athenodorus Gartheas appellat. Aphricæ uero & Cyrenaicæ,deſerta Libyæ. Maxime uero gentes Libyam incolunt Garamantes,nempe qui protenduntur à Bagradæ fluuij fontibus uſque ad Nubam paludem.
[Garamantes incerte & permixtum uxoribus utuntur, Plinius, Pomp. Mela & Solinus.
Et Melano Getuli,qui tenent quæcunque interiacent inter Sagapolam montem & Vſargala
Præterea Pyrrhæorum Aethiopum genus,qui magis ad auſtrum tendunt, quã Gir fluuius. Et Nigritarum Aethiopum gens,qui magis Septentrionales ſunt Nigrite amne

Et Daradorum populi, qui tenent, quæ ſupra mare ſunt eiuſdem fluuii nomine.

Et Perorſorũ genus, qui procul à mari magis orientales ſunt, quàm mons, qui Deorum currus appellatur.

Et Odrangidorum Aethiopum, qui tenent quicquid iacet inter Capham & Thala montes.

Et Mimacorum, qui ſub ipſo Thala monte ſunt. Et Nuborum, qui tenent occidentalia uallis Garamanticæ montis. [Nubæ dicuntur Straboni. [Et Derbicorum, qui magis ad occaſum uergunt, quam Aranga mons.

Minores deinde gentes tenent, quæ ſupra mare ſunt poſt Getuliam Autolatæ [Autololes Plinio. [& Sirangæ, & Mauſoli, uſq; ad Mandrum montem. Poſtea ad eundem & Rabii, & Malcoæ, & Mandori, uſq; Daradas. Poſt quos Sophucæi. Et ſub Riſſadio monte, Leucæthiopes. Inter quos & Perorſos, Pyrrus extenditur campus. Poſtea Sagapola monte magis ſeptentrionales ſunt Phoruſii Vſargala uero monte magis ſeptentrionales ſunt Natembes. Girgiri autem monte Lynxamatæ, & Samamycii. Et inter Mandrum montem, & Sagapola Salathi, & Daphnitæ, & Zamazii, & Aroncæ, & Ceciani, uſq; Nigrites Aethiopes ſunt. Sub Vſargala uero monte Suburpores. Sub Girgiri uero monte quaſi ad Garamantes Mãcoi, & Dauchiſæ, & Calitæ, uſq; ad Nuba paludẽ. Poſtea Daradis magis orientales ſunt, Machurebi. Sophucæis autem Soluentii. Iis anticoli ſunt & Phauruſii, [Pharuſos Plinius [& Churitæ, & Stachiræ uſq; ad Capham montem. Inter quem montem & Deorum currum tenent Orphes. Sub quibus Tarualtæ, & matites, & Africeriones [Qui & Gamphaſantes [gens magna. Rurſus Odrangidis auſtraliores ſunt Achamæ. Et Mimacibus Gongalæ. Poſt quos Nanosbes. Poſtea Nabathræ uſq; Arualtum montẽ Inter autem Libyæ paludem, & Thala montem ſunt Alitambi, & Maurali. Inter hos uero & Nubas Armiæ, & Thalæ, ac Dolopes, & Aſtacuri, uſq; uallẽ montis. Et magis ſeptentrionales ſunt, quàm Arangamons Aroncæ. Orientaliores uero Aſaracæ. Inter Derbicos autem & Arualtam montem ſunt Dermones. Et ſub Africerionibus quaſi ad Libonotum ſunt Aganginæ Aethiopes. Quibus orientaliores ſunt ſub ipſo Arualta monte uſq; Arangam montẽ Xylinces Aethiopes. Poſt quos Alchalintes Aethiopes

Ciuitates in regione nominantur iuxta littus hæ

**Autolalæ*	10	.23	50
Thuilath	11	30.21	40
Tagana	12	30.20	15
Maguræ	12	30.15	0
Vbrix	14	20.13	20
**Iarzithæ*	16	20.12	15

Super Nigrem autem fluuium diſſitæ ciuitates hæ

Talubath

Talubath	18	40.22	40
Malachat	20	20.20	15
Tucaba	18	.19	30
Bintha	20	15.21	0

Et ſub fluuio ciuitates hæ

Anygath	20	30.14	0

Apud ipſum fluuium à parte eius Septentrionali

Peſide	19	.18	0
Thige	21	.17	30
Cuphe	23	15.18	0
Nigira Metropolis	25	40.17	40
Vellegia	28	30.17	40
Tamaga	30	.17	0
Panagra	31	.16	40

A parte meridionali fluuij

Thupæ	26	30.16	40
Punſe	18	.17	0
Saluce	19	30.17	0
*Thamondocana	23	.17	0
Dudum	31	.15	0

Iterum iuxta principium Bagradæ fluuij

Silice	29	.24	30
Buthuris	31	.24	0
Anygath	33	.24	0
Thabudis	34	.22	0
Sincathorium	34	.23	0
Capſa	34	.21	30

Circa originem Cinyphis fluuii

Gelanus	40	.24	30
Vanius	41	.22	40
Sabæ	43	.23	0
Bouta	39	.21	30
Bedirum	41	.21	40
*Garame Metropolis	43	.21	30

Debris Hermolao apud Plin.& Solinum,ubi fons die frigens nocte feruens.

Tumelita	41	.19	0

Sub Gira fluuio

*Gira Metropolis	36	.18	0

Et apud ipſum à Septentrione

Thycimach	38	.19	40
Geua	39	.19	0
Badiath	40	.17	0
Iſcheri	41	30.16	30
Tucrumuda	41	30.15	30
Thuſpa	43	.17	40
Artagira	44	.18	0
Rubune	46	.19	0
Lynxama	48	30.20	40

Inſulæ autem Libyæ adiacent in oceano occidentali

Cerne inſula	5	.25	40
Iunonis,quæ Autolaa inſula	8	.23	50

Et Fortunatæ inſulæ ſex numero

[*Canariæ inſulæ hodie dicuntur,ab Hiſpanis excultæ:ſunt ſeptem habitatæ,tres deſertæ,Cadamuſtus cap.7.& 8. ſunt tamen ſeptentrionaliores quàm Ptolemæus tradat.& hoc loco ſunt Heſperides inſulæ, hodie inſulæ Capitis uiridis ſub dominio regis Portugaliæ.Petrus Martyr decade prima.*

Aproſitus,uel inaceſſibilis inſula	1	.16	0
Heræ,hoc eſt,Iunonis inſula	1	.15	15
Pluitana inſula	1	.14	15
Caſperia inſula	1	.12	30
Canaria inſula	1	.11	0
Pinturia inſula	1	.10	30

AETHIOPIAE AEGYPTI SITVS. CAP. VII.

Tabula quarta Africæ.

Aetheria prius & Atlantia Plinius,Ioſephus Chuſeos à Chus filio Cham cognominat.Regnum Nubiæ hodie dicitur,quam totam eſſe Chriſtianam refert Brochardus monachus.

AEthiopia quæ ſub Aegypto eſt,definitur à Septentrionibus expoſito latere Libyæ ac Aegypti

Ab occaſu parte interioris Libyæ,iuxta lineam expoſitam per meridianũ Darnis,uſq; auſtralem Libyæ finem,qui eſt 51.15 *& auſtralior eſt* 3.10

A meridie linea,quæ extenditur à fine huius,iuxta reliquam interiorem Aethiopiam,uſq; ad Raptum promont.cuius ſitus 73 50.*& auſtralior* 8.26

Ab

Ab ortu uero Solis reliqua Arabici ſinus parte,& Deinde mari rubro, ac Barbarico pelago, quod uſq; Raptum pertingit promont. iuxta deſcriptionem littoralem hanc.

Poſt Bazium promont. quod dictum eſt

Prionotus mons	65	.22	30
Cherſoneſus	65	.22	0
Mnemium promontorium	65	10.21	30
Iſius mons	65	30.21	20
Bathus uel profundus portus	65	.21	0
Dioſcorum portus, uel Caſtoris & Pollucis	65	.21	0
Dimetris, hoc eſt, Cereris Scopias promontorium	65	20.20	15
Aſpis promontoria	65	30.19	45
Diogenis promont.	65	40.19	40
Satyrorum mons	65	40.19	0
Monodactylus mons [Pentedactylos Plin.	65	30.18	30
Gaurus mons	65	30.18	0
Theon Soterum, hoc eſt, Deorum ſalutarium portus	65	30.17	30
Euangeliorum, id eſt, bonorum nunciorum portus	65	45.17	0
*Ptolemais ferarum [Epitherias Plinio. [Suachin nũc.	66	.16	26
Sabaſtricum os [Sabaiticum Straboni	65	.15	0
Ara amoris promont.	67	.15	0
Magnum littus	66	.14	15
Colobon terminus promont.	68	.13	40
Et in Adulico ſinu			
Sabath ciuitas	68	20.12	30
Montuoſa Cherſoneſus	68	.12	20
*Adulis [Aduliton Plinio. [Docono nunc.	67	.11	40
Croni uel Saturni promont.	68	.11	20
Antiochi Silen	72	.10	15
Mandaith uicus	73	45.10	20
Arſinoe	73	45.10	40
Poſt anguſta in mari rubro			
*Dire ciuitas	74	30.11	0
Poſtea in Aualite ſinu			
Aualites Emporium [Zeilan uulgo	74	.8	26
Malao emporium [Barbora hodie	78	.6	30
Mondi emporium	78	15.6	50
*Moſylon promont. & Emporium Moſſilicus Plinio. [Omgauli uulgo	79	.9	0

Cobe Emporium	80	.8	0
Elephas mons [C.Guardaſune	81	.7	30
Acanæ Emporium	82	.7	0
*Aromata prom ont.& Emporium [Aſſum nunc	83	.6	0

In Barbarico ſinu

Azaniam hic promontorium Hiſpalium dictum meminit Plinius,& Ptolemæus ipſe ſupra libro.1.cap.17

Pano uicus	82	.5	0
Ompone emporium [Opin nunc	81	.4	15
Zingis extrema	81	.3	30
Phalangis mons	80	.3	30
Apocopa [Brada	79	.3	0
Noticornu promont.	79	.Auſtralis.hoc	1 0
Parum littus	78	.eſt ultra æquinoctialem	1
Magnum littus	76	.2	0
Eſſina Emporium	73	30.3	30
Serapionis portus & promont.	47.	Auſtralis 3	0
Tonice Emporium	73	.Auſtralis 4	15
Rapti flu.oſtia	72	.Auſtralis 7	0
Rapta Metropolis Barbariæ parum à mari diſtans	71.	Auſtralis 7	0
Raptum promont.	73	50.Auſtralis 8	36

Reliquum uero Nili,poſt maiorem cataractam deſcribetur per uicos ei attinentes,quorum ſitus ita ſe habet.

Poſt Pſelcin & magnum Cataractem,cuius ſitus habet gradus

	60	30.22	30

Ab occidentali parte fluuij uici hi poſiti ſunt

Taſitia	60	30.22	0
Boum	62	.21	20
Autoba	61	30.21	36
Phthur [Phthuris Plinio.	61	15.21	20
Piſtre	61	.20	40
Ptemythis	61	.20	15
Abuncis [Aboccis Plin.	59	30.20	0
Cambyſi Aerarium	59	.18	0
Erchoas	59	30.18	0
Satachtha	60	30.18	0
Mori	61	30.18	40

Nacis

Nacis	62	.19	30
Tathis	61	.17	0

Ab orientali parte fluuij uici hi ſunt

Pnups	62	.22	10
Berithis	62	.21	30
Gerbo	62	.21	0
Patæta	61	40.20	30
Ponteris	61	10.20	0
Premis parua	60	.19	30
Arbus	60	30.18	30
*Napata	63	.20	15

[Candaces regiam fuiſſe inquit Strabo.

Sacole	63	.19	30
Sandace	63	.18	30
Orbadari	62	40.18	0
Premis magna [Primin uocat Plinius	62	.17	0

MEROE INSVLAE SITVS CAP. VIII.

Tabula quarta Africæ.

Meroe regio, Elſaba hodie dicitur in qua diuum Matheum Euangelium prædicaſſe ferunt. Hæc Ioſepho teſte, eſt illa Saba, unde ad Salamonem profecta eſt regina

HInc inſula efficitur Meroe regio, à Nilo fluuio, ab occaſu affluente, & ab Aſtabora flu. qui à parte eſt orientali.

In ea ciuitates hæ ſunt,

*Meroe	61	30.16	26
Sacolche	61	40.15	15
Eſer	61	40.13	30
Darorum uicus	62	.12	30
Poſtea coniunctio Nili & Aſtapodis amnis	61	.12	0

[Aſtaboram & Aſtapum Mela, Plinius & Solinus ipſummet Nilum eſſe dicũt qui duobus his brachijs Meroen intercludit

Poſtea coniunctio Aſtaboræ fluuij, & Aſtapodis	62	30.11	30

Poſtea ubi Nilus unus efficitur à fluentibus amnibus ex duabus paludibus ſuperiacentibus 60 Septentrion. 2

Paludum autem ea, quæ maxime occidentalis	57	Auſtralis	6
Quæ uero orientalior eſt	65	Auſtralis	7

Coloe palus, ex qua Aſtapus fluit. 69 æquinoctialis

Et procul à fluminibus mediterraneæ ciuitates ſunt

Auxume in qua regia 65 30.11 0

Hinc Candaces reginæ eunuchus à Philippo baptizatus Actor. 8

Et Coloe ciuitas [Tolen Plin. 62. Septentrional. 4 15

Et Maſte ciuitas 65. Auſtral. 4 15

Montes autem nominantur in regione ab occaſu Nili adiacentes per totum Nilum, qui communiter dicuntur Aethiopici montes, quorum ſitus 55 .23 & 55 .Auſtralis 8.

Ab orientali autem parte Nili mons, qui Garbata dicitur, cuius medium habet gradus 69 .6 0

Et Elephas mons 78 .5 30

Iuxta uero paludes & montes, qui Pylæi dicuntur 65 Aequino.

Et Maſte mons 68 Auſtral. 5

Appellatur autem uniuerſaliter totum littus, quod eſt iuxta Arabicũ & Aualitem ſinum Regio Troglodytica uſq; montem Elephantem, in qua & Adulitæ, & Aualitæ. [Troglodítæ dicuntur quod in ſubterraneis cauernis ob nimios calores agunt. ἀπὸ τῶ τρώγλας ὑποδεδυκέναι, Dionyſius & Homerus Erẽbos uocant, Diodorus Volgios uulgo appellari tradit. Plinio regio Michoe eſt nuncupata. Humana uoce fere carent ut ſtridere potius quàm loqui uideãtur, alũturq; ſerpentibus. [Iuxta eiuſdem nominis ſinus, & Moſyli ſupra eiuſdẽ nominis promontorium & Emporium. Quæ autem hinc eſt uſq; ad Rapti promontorii maritima tota uocatur Barbaria. Quæ uero interior eſt, Azania, in qua plurimi ſunt elephantes. Partem autem regionis ab orientali parte fluuii poſt Bazium promontorium, quod gradus habet 65 .25 30

Tenẽt Colobi. Poſt quos uerſus meridiem Tabieni. Poſt Syrtibes. Poſt quos Apiri. Poſtea Babyllini, & Rizophagi. Poſt quos Auxumitæ, quorum ſitus 65 .11 0

Et Soboridæ. Poſtea Molibæ, & Megabardi, & Nubæ, qui maxime occidentales ſunt Aualitarum. [Megabari Straboni, Adiabaras nominatos ait Plinius. [Poſtea ſub Molibis Blemyes. Sub quibus didacæ. Et inter Aſtapodem amnem & Garbatum montem Pechini. Quibus occidentaliores ſunt Struthophagi Aethiopes. Auſtraliores autem monte ſunt Catadræ, & Myrrhiſera regio, pertingens uſq; ad Coloem paludem. Poſt quam Maſlitæ uſq; ad Nili paludes

Regionem autem, quæ ab occaſu eſt huius partis Nili fluuii tenent poſt magnã Cataractam, qui triginta Schœnum incolunt, inter montes Aethiopum & Nilum amnem. Poſt quos ſimiliter uerſus auſtrum Euonymitæ.

Poſt media Aethiopia, & Sebridæ. Comprehendit autem genera hæc, & Meroẽ inſulam

inſulã. Poſt quæ ſubiacẽt Gapachi. Sub quibus Ptoemphanes. Sub quibus Duppi. Poſt quos Elephantophagi Aethiopes. Sub quibus Peſendaræ. Et ſupra paludes regio eſt Cinnamifera. Inter Nilum aũt & Aſtapodẽ fluuiũ ad Meroen intus Mẽnones. Et qui auſtraliores ſunt Apei. Reliqua regionis, quæ occidentaliora ſunt Aethiopum montibus, tenent poſt harenoſam & aridam regionem, qui iuxta Phazacam, & Bacalitem. Poſtea Scynitæ & Trallytæ. Poſt quos Daradorum eſt genus. Poſtea Orypei uenatores. Poſt quos Nygbenitæ Aethiopes. Inſulæ autem iuxta Aethiopiam, quæ ſub Aegypto eſt, hæ ſunt. In Arabico quidem ſinu,

Aſtarte inſula	66	.22	20
Ara Palladis inſula	66	10.21	30
Gypſitis inſula [Cytis Plinio, topaſii ferax.	67	.19	40
Gomadeorum inſulæ duæ	67	30.19	0
Myronis inſula [Mareu Plinio	67	.18	0
Catathræ quæ etiam Chelonitides dicuntur, inſulæ duæ	68	.17	30
Thriſitides inſulæ duæ	67	30.17	30
Magorum inſula	68	15.16	0
Daphnine inſula [Daphnidis Plinio	68	30.15	20
Acanthine inſula	68	30.15	0
Macaria uel Fortunata inſula	68	30.14	0
Orneon uel auium inſula	69	.14	0
Bacchi & Antibacchi [Bacchias & Antibacchias Plinio	69	30.13	15
Panis inſula	68	20.12	0
Diodori inſula	70	.12	30
Iſidis inſula	70	.11	30
[Iſidis portum facit Plinius, Strabo Iſidis templum. [In ſinu autem Aualite			
Mondi inſula	77	.8	30
Poſt aromata uero inſulæ hæ			
Amici inſula	85	.4	
Menan inſulæ duæ	84	.2	30
Myrſiace inſula	85	30.1	0

Ab oriente harum inſularum pelagus Hyppadis uocatur, cui coniungitur ab ortu ſolis mare Indicum uſque orientem.

AETHIOPIAE INTERIORIS SITVS. CAP. IX.

Tabula quarta Africæ.

QVæ uero huic regioni, & toti Libyæ ſubiacet Aethiopia, terminatur à ſeptentrionibus lineis expoſitis meridianis dictarum regionum, eis nempe

quæ ex magno ſinu exterioris maris uſq; ad Raptum educuntur promont. quod gradus habet 75 50. *Auſtralis* 8 26

Præterea a parte oceani occidentalis iuxta magnum ſinum

Ab occaſu uero & meridie terminatur terra incognita

Incognita, hodie illuſtrata uſq; ad caput bonæ ſpei, Cabo de bona ſperanſa, latit. merid. 32. grad.

Ab ortu autem, à Rapto promontorio Barbarico ſinu, qui dicitur Aſperum mare, propter æſtus uſq; ad Praſſum promont. Deinde terra incognita. Praſſum autem promontorium, [*Vbi nunc Melindæ regnum.* [*gradus habet* 80 .*Auſtralis* 15 0

Huic adiacet ab æſtiuo ortu inſula nomine Menuthias, cuius poſitio 85 .12 0

Madagaſcar inſulam, ſiue inſulam ſancti Georgij nominant, licet accolæ ſint Mahometiſtæ.

Hunc quidem ſinum circumhabitant Aethiopes antropophagi. A quorum occidentali parte pertingit Lunæ mons, à quo Nili paludes niues ſuſcipiunt, & Lunæ montis fines gradus habet 57 .*Auſtralis* 12 30 & 67 .*Auſtralis* 12 30

Supra autem ipſos ſunt Ra ſii Aethiopes

Magnum uero ſinum, qui ad occidentalem oceanum eſt, tenent Icthyophagi Aethiopes. Et ex his meridionaliſſimi uſq; ad incognitam terram, qui communi uocabulo Heſperij appellantur Aethiopes. [*Regnum Senega, Gambra, & Ginea.*

Orientaliores autem ſunt Athacæ Aethiopes. Adhuc autem uerſus ortum, iuxta totam Libyam, Regio multa Aethiopum eſt, in qua Elephantes candidi omnes gignuntur, & Rhinocerotes, & Tigrides. Iuxta autem terram incognitam Regio Aethiopum, quæ latiſſime extenditur, uocaturq; Agiſymba. [*Regnum Meli, & Nebeorum, & terra Papagay ſeu pſitacorum.*

Habet uero Regio cum alios mõtes multos & magnos, quorũ pleriq; nomine carent, ad incognitam uſq; terram. Qui uero ad notitiam peruenere, hi ſunt.

Dauchis mons, cuius medium	15.	*Auſtral.*	13
Ions mons, cuius medium	10.	*Auſtra.* 8	26
Ziphæ montis medium	25.	*Auſtra.* 8	26
Meſche mons, cuius medium	25.	*Auſtra.*	13
Barditi montis medium	45.	*Auralis*	16

Ab

Ab auſtro uero habitabilis noſtræ uſq; ad polum auſtralem, ubi nobis incogniti habitant gradus ſunt 73.min.36 aut integri gradus 74

quartus Liber explicit.

LIBER QVINTVS

HÆC HABET.

Expoſitionem primarum partium magnę Aſiæ, ſecundum ſubiectas prouincias & præfecturas
Ponti & Bithyniæ
Regionis, quæ proprie Aſia dicitur
Phrygiæ
Lyciæ
Galatiæ.
Paphlagoniæ
Pamphyliæ
Cappadociæ
Armeniæ minoris
Ciliciæ
Sarmatiæ Aſiaticæ
Colchidis
Iberiæ
Albaniæ
Armeniæ maioris
Cypri inſulæ
Syriæ curuæ
Phœniciæ
Paleſtinæ, Iudeæ
Arabiæ petroſæ
Meſopotamiæ
Arabiæ deſertæ
Babyloniæ

PONTI ET BITHYNIAE SITVS CAP. I.

Tabula prima Aſiæ f. 442.

Turchiam maiorem, hanc totam primæ tabulæ Cherſoneſum uocant, quæ & Aſia minor: alij Nataliam ſiue Anatoliam appellant. Bithyniam primo Beryciam, deinde Mygdoniam dictam Solinus ait.

Pontus & Bithynia terminatur ab occaſu, ore Ponti & Thracio Boſphoro, & parte Propontidis, iuxta deſcriptionem littoris hanc, Bithyniæ, quod ad os Ponti promontorium eſt, in quo fanum Dianæ, [Giro hodie 56 26.43 6
**Chalcedon* [Proceraſtis prius Plinio, Calcedonenſis ſynodus.

dus [Scutari	56	6.43	6
Acritas promontoria [C.Acria	56	20.42	45
Tararium, [Aliter Parium [Trairu nunc	56	45.42	45
Olbia [Nicæa Plinio	57	.42	40
Aſtacus [Aſtacenus ſinus Straboni [Aſtaeo nunc	57	20.42	30
Nicomedia [Nichor Turcis,nautis uulgo Comidia	57	30.42	30
Poſidium promont. [C.Fagonare	56	30.42	30
Aſcanij flu.oſtia	57	15.42	15
Aſcania palus	57	45.42	0
Daſcylium [Daſcylos Melæ,Diaſquillo hodie	56	46.41	56
**Apamia [Myrlea Plinio, [Mirlea nunc*	56	50.41	56
Rhyndaci flu.oſtia [Lycus ante uocatus Plin.Lico hodie	56	20.41	45
Fontes fluuij	57	.40	30

A ſeptentrionibus terminatur parte ponti Euxini, Cuius deſcriptio poſt os & Artemidis,hoc eſt,Dianæ fanum

Bithyniæ promontoria [Cabo de potinio,	56	45.43	20
Artace caſtellum [Carpi hodie ciuitas	57	.43	6
Pſilidis flu.oſtia [Feneſia	57	15.43	15
Calpæ flu.oſtia [Aqua uulgo	57	40.43	6
Sangarij flu.oſtia [Sagaris,alijs Coralius,uulgo Zagari	58	.42	45
Prima flu.conuerſio	58	30.42	0
Secunda flu.conuerſio	61	20.42	0
Tertia flu.	58	45.41	0
Fontes fluuij	60	50.40	50
Hyppij flu.oſtia	58	40.42	45
Elatæ flu.oſtia [Limo flu.	58	50.43	0
Diopolis [aliter Dioſpolis [Pendarachi hodie	58	45.43	20
⁘ *Heraclea ponti [Naxio portus*	59	.43	10
Pſyllium [Picello [Angula nunc	59	30.43	30
Tion [Thio	59	56.43	30
Parthenij flu.oſtia [Pyle dictus,Portemi uulgo	60	15.43	30
Fontes fluuij	62	30.42	20
Amaſtris [Seſamus olim Plinio dicta,Famaſtro uulgo	60	20.43	30
Cromna [Comaua	60	30.43	36
Cytorum [Caſtrum	60	45.43	36

A meridie terminatur regione,quæ proprie Aſia dicitur [Natalia hodie [& linea producta à Rhindaco fluuio uſque ad finem,Cuius ſitus.

	61	.41	15

Ab ortu Galatia iuxta Paphlagoniam per lineam exeuntem à fine prædicto, hoc eſt,

hoc eſt, ad Cytorum ciuitatem Ponti	61	.41	15

Montes autem in regione inſigniores ſunt Orminius mons, cuius medium cõtinet

gradus	59	40.42	40
Et Myſiæ Olympus mons	57	.41	30

Tenent autem littora ab ore uſq; Hyppium amnem Chalcedonij: quæ uero ab Heraclea ſunt ciuitate uſq; Cytorum ciuitatem Mariandini.

Sub monte autem Orminio Caucones.

Et ſub Calcedoniis extenditur Timonitis regio

Et ſub hac Bogdomanis, in qua uerſus ſolis ortum Zygiani

Ciuitates autem mediterraneæ hæ ſunt

Libyſſa	57	20.42	15
[Bithyniæ φρέριον uocat Stephanus, Annibalis interitu notam			
Eribœa	57	30.42	20
Gallica	57	45.42	26
Patauium [Polmen hodie	57	45.42	0
Pruſa iuxta Hippium flu.	58	30.42	36
Dedacana	59	.42	36
Protomacræ	58	45.42	0
Claudiopolis, quæ & Bithynium	59	20.42	45
Flauiopolis, quæ & Cratia	60	.43	0
Timæa	59	45.42	20
Clitæ	60	30.43	0
Latania	60	36.42	30
*Nicæa [Nicæna ſynodus, Ancora prius, deinde Antigonea	57	30.41	40
Cæſarea, quæ & Smyrdiane	56	40.41	40
*Pruſa penes Olympum montem	57	.41	40
[Burſa hodie Aſiatici imperii caput			
Agrilium	57	30.41	40
Dablis	58	40.41	40
Dadaſtana	59	30.41	45
Iuliopolis [Gordo quondam	60	10.42	0

Inſulæ autem adiacent regioni Cyaneorum orientalior, cuius ſitus

	56	30.43	26
Et Thynias, quæ & Dapnuſia inſula [Apollonia Plinio	57	40.43	20
Et Erithini ſcopuli inſulæ	58	30.43	15

SITVS

SITVS REGIONIS, QVAE PROprie Aſia dicitur, Cap. II.

Tabula prima Aſiæ. f 442.

Regio quæ proprie Aſia dicitur, terminatur à ſeptentrionibus Bithynia, iuxta expoſitam lineam

Ab occaſu uero reliqua Propontidis parte, & Helleſponto, Aegeoq; pelago ac Icario, Myrtooq; iuxta deſcriptionem littoris hanc. Ex Propontide minoris Myſiæ, quæ in Helleſponto eſt.

**Cyzicus [Spiga uulgo, Zelia*	56	.41	30
Aeſipi flu.oſtia [Aeſapus Straboni	56	10.41	36
Parium [Adraſtia Homero, Pariſa uulgo	55	45.41	30
Grenii flu.oſtia [Granicus cæteris	55	30.41	30
**Lampſacus [Cirſæ uulgo, Pityuſa Homero*	55	20.41	26
Helleſponti [Strictum Galipolis hodie Brachium ſancti Georgii, ubi Xerxis pons			
**Abydus [Aueo*	55	20.41	15
Simoentis flu.oſtia	55	20.41	10
Dardanum [Dardania Aeneæ ditio [Dardanello hodie	55	15.41	6
Scamandri flu.oſtia [Xanthus	55	15.41	0
Sigeum promontorium [C.Ianizarum	55	10.41	0
In Aegeo autem pelago Phrygiæ minoris, quæ Troas dicitur [Epicteta dicitur, ſeu Helleſpontia Phrygia.			
**Alexandri Troas*	55	26.40	40
Lectum promont. [C.S.Mariæ	55	40.40	26
Aſſum [Apollonia Plinio, Aſſus Straboni	56	.40	15
Miſiæ maioris [Aeolis ſacta Pom.melæ.			
Iarganum	56	10.40	20
Vetus Scepſis [Palæſcepſis [Elmachani hodie	56	15.40	20
**Antandrus [Edonis Plinio*	56	30.40	20
**Adramyttium [Adramiteos Plinio [Landraniti nunc*	56	30.40	0
Poroſelene	56	10.39	45
Pitane [Pitana, Pitanæi populi Strab. [S.Georgius	56	30.39	15
Caici flu.oſtia	56	30.39	15
Fontes ſluuii	58	.40	30
Aeolidis			
Cene promontoria [Canæ oppidum Strabo, Pomponius Canna	56	15.39	15

Pitane circumſluit Pitanem ciuitatem [nunc Stinga	56	30.39	15
Elæa pergamorum naualia Ialea uulgo	57	.39	6
Myrina (eſt & pergami Teuthrania) Sebaſtopolis [Girconia	57	15.39	15
Inter Elæam autem & Pitanem ac Atarnæam			
Hydræ extrema	57	30.39	6
Cuma [Folia noua, Cyme Tacito, Melæ & Plin. [Caſtrum hodie			
Phocæa [Folia uetera	57	15.38	50
Hermi flu. oſtia	57	30.38	45
Coniunctio Hermi amnis, & Pactoli fluuij	58	10.39	20
Fontes Hermi flu.	60	.40	0
Fontes Pactoli flu.	59	.39	0
Ioniæ [Quiſcum hodie, Turcarum prouincia Naulochus Steph.			
**Smyrna [Smirna uulgo*	57	26.38	36
Clazomene [Grina, unde Apollo Grinæus.	57	.38	36
Argenum promont. [C. Album	56	30.38	40
Et in Icario pelago			
Erythræ [Erythræa Sibylla, Gnopopolis dicta Steph. [Stolar nunc			
Teos [Suaſorus portus	56	40.38	26
Lebedus [Lacerea	57	10.38	20
**Colophon [Homeri patria, [Alto boſco hodie*	57	30.38	30
Caiſtri flu. oſtia	57	40.38	10
Fontes fluuij	57	15.37	50
**Epheſus [in Apochalypſi.*	60	15.39	20
[Caput prouinciæ Quiſitan Turcarum, tradit Haithonus: prius dicta Morges, Ortygia, & Ptelea [Figena hodie	57	20.37	40
Trogilium promont. [C. Tigrua	57	10.37	40
Mæandri flu. oſtia	57	40.37	20
Coniunctio Lyci flu. cum ipſo	60	.38	40
Fontes Mæandri flu.	62	30.39	30
Fontes Lyci flu.	60	.37	15
Cariæ iuxta Mirtoum pelagus			
Pyrra [Demonare nunc	57	50.37	26
Heraclea ad Latmon [Lamius antea [Palatia hodie	57	30.37	10
**Miletus [Lelegis, Pityuſa & Anactoria, [Melax nunc.*	58	.37	0
Iaſſus	57	30.36	50
Bargylia [Bargyla Plin. Bargylos dicitur Steph. & Melæ	57	50.36	40

**Myndus*

*Myndus [C.Coſman 57 40.36 26

Doridis

Scopie extrema [Termerium Straboni. [hodie C.Petruni.
57 20.36 26

✻ Alicarnaſsus, [Halicarnaſſus, Zephyra olim, [Meſſi hodie
57 50.36 10

Ceramus 57 .36 0

*Cnidus ciuitas & promontor. [Chÿ caput à noſtris appellatur.
56 15.36 0

A meridie Rhodienſi pelago, in quo

Onugnatos extrema [C.ſtadia 56 40.35 30

Loryma [Larumna Pomp.Melæ, Plinio & Straboni Loryma [ſtadia uulgo
57 20.35 36

Creſſo portus [Portus Malfetan 57 40.35 50

Phœnix Caſtellum Anconitam uulgo 58 .36 50

Phuſca [Phyſcus Straboni. [Phieſco hodie 58 15.36 10

Calbis flu.oſtia [Ninus Plinio 58 48.36 6

Caunus [Magri [la Roſſa nunc 59 10.36 0

Ab oriente autem Lycia à termino poſt Caunum uſq; ad eum, qui continet gradus 59 30.37 50

A quo & à meridie terminatur Lycia iuxta Milyadem ciuitatem uſq; ad finẽ, cuius ſitus 61 .37 50

Et Pamphylia per lineam à fine prædicto quouſque contineat partes
61 20.38 36

Et Galatia per lineam, quæ inde ad communem Bythiniæ terminum flectitur uerſus ortum iuxta fere medium, cuius flexionis ſitus continet gradus
62 15.39 15

Montes autem in Aſia nominantur, quorum medij ſitus nunc exponentur

Et Ida mons [Gargara, Paridis iudicio memorabilis 56 .41 0

Et Cimon mons 56 1.40 40

Et Timnus mons [Temnus ciuitas. 57 40.40 30

Et Didimi occidentalia [Didymæi Apollinis oraculum, priſcis dictum Branchidæ 61 .40 40

Et Sipylus mons 59 .39 30

Et Tmolus mons 58 30.38 30

Et Miſotes mons 58 40.38 40

Et Mycale mons 58 .37 40

Et Cadmus mons 59 40.37 40

Et Mimas mons 59 30.38 30

Et

Et Phœnix mons 58 .36 30

Ciuitates mediterraneæ minoris Myſiæ quæ ad Helleſpontum eſt.

[Hinc Tauri montis initium faciunt, quem totius orbis maximum ad Indiæ uſq; Scytharum extremos fines protendunt.

Scepſis 56 30.41 0

Hieragerme 56 15.41 15

Phrigiæ autem, cuius etiam eſt Troas mediterranea, [Troia

*Ilium 55 50.41 0

[Ilium nouum xxx. ſtadijs à ueteris ſitu diſtans, Strab.

Myſiæ uero maioris mediterraneæ

Daguta 57 30.41 20

Apollonia penes Rhyndacum amnem 57 .41 15

Traianopolis 56 40.40 15

Alydda 57 30.40 15

Præpenniſſus 56 50.40 26

*Pergamus [Apocalypſis [Galeni patria 57 26.39 45

Et populi magis quidem ſeptentrionales ſunt Olympini. Occidentaliores autem Trimenothuritæ, quorum eſt Traianopolis. Magis autem meridionales ſunt Pentademitæ. Et in medio horum Myſomacedones

Lydiæ autem & Mæoniæ ciuitates hæ ſunt,

Pepere [Perperenne Plin. 57 50.40 0

Moſteni [Moſſini Plin. Moſceni, Siue Macedones Hyrcani Cor. Tacito lib. 2 58 .39 30

Hiero cæſarea 57 15.39 30

Nacraſa 58 20.39 30

*Thyatira [Apocalypſis, Pelopia & Euhippia Plinio 58 .39 30

Magneſia, penes Sipylum 58 40.39 10

Iuliogordus 59 .39 36

Aegara [Aegæata Cornelio Tacito 57 50.38 50

Hypæpa 58 .38 56

*Sardis [Apocalypſis 58 40.38 15

*Philadelphia [Apocalypſis 59 .38 50

Iouis fanum 59 40.38 26

Metropolis 58 .38 0

Cariæ autem [Leleges quondam Strab.

*Tripolis 59 .38 30

*Laodicia ſuper Lyco 59 15.38 40

Dioſpolis, dein Rhoas Plin. eſt in Apoc. Ioannis

*Anthiochia penes Mæandrum 59 30.38 30

Itoana

Itoana [*aliàs Bitoana*	59	15.38	26
Trapezopolis	59	30.38	15
Nyſa	59	.38	15
Aphrudiſias, hoc eſt, Veneris	59	40.38	10
**Trallis*	58	40.38	6
Anthea prius, & Erymna Stephano, Chora nunc Agathio lib. 2. belli Cothorũ.			
**Magneſia penes Mæandrum*	58	30.37	50
Apollonia [*ad lambanon*	59	26.37	36
Heraclea [*ad albanon*	59	30.37	56
**Priene* [*Cadme Strab.*	58	.37	40
Arpaſa [*aliàs Harpaſſa*	58	6.37	36
Orthoſia	59	.37	36
Neapolis	59	26.37	56
Bargaza [*aliàs Bargaſſa*	58	20.37	26
Amyzon	58	15.37	30
Alabanda [*Characi dicta*	58	40.37	40
Stratonice [*Stratonicia Straboni*	59	.37	10
Alinda	59	10.36	50
Mylaſſa	58	.36	30
Adeſſus [*aliàs Badeſſus*	58	.36	15
Hydiſſa	58	30.36	30
Idymus	58	.36	50
Thera	59	.36	15
Pyſtus	59	.36	36
[*Phiſcus Straboni, ubi Latonæ lucus, ſub Rhodienſibus erat ante Turcas.*			
Et gens penes Phrygiam Erizoli Mæoniæ in finibus Myſiæ & Lydiæ atque Phrygiæ			
Septe	58	10.40	15
Dadales [*aliter Daldia*	58	.40	20
Cadi	58	30.40	26
Phrygiæ magnæ ciuitates [*Paria dicitur, & Bebricia*			
Synaus	58	.41	15
Dorylæum [*Dorilaum Plinio*	58	15.41	20
Midaium	59	30.41	20
Tricomia	60	.41	10
Angyra Phrygiæ [*Ancyra Plinio. Andira Strab.*	58	20.40	56
Nacolia [*Nacolla Strab. regia erat Turcarum ante Conſtantinopolim*	59	.41	0
Tribanta	59	40.40	36

Dioclia

Dioclia [*Deccla*	60	.40	56
Amorium	60	30.40	15
Abroſtolæ	60	30.40	50
Cotiaium	58	40.40	40
Azani	59	.40	20
Connæ	59	15.40	30
Lyſias	59	50.40	30
Cercopiæ	59	26.40	15
Eucarpia	60	.40	6
Prymneſia	60	20.40	40
Docimæum [*Docimia.*	60	15.40	30
**Synnada* [*Synaga prius, Stephano.*	60	50.40	6
Gammauſa [*Gambuæ*	61	15.40	20
Melitara	61	30.40	20
Iuliopolis	61	50.40	10
Acmonia	59	50.39	20
Eumenia	60	10.39	38
Druzon	60	20.39	56
Tiberiopolis	60	15.39	30
Bleandrus	60	30.39	10
Stectorium [*aliter Eſtorium.*	61	.39	15
Silbium	61	40.39	15
Philomelium	62	15.39	15
Peltæ	62	.39	30
Metropolis	61	15.39	26
**Apamia Cibotis* [*Calanas primo, dein Cibotos Plin.*	61	10.38	56
Hierapolis	60	.38	15
Cibyra	60	10.38	36
Diocæſarea	61	.38	56
Sanis	61	.38	30
Themiſonium	60	10.38	30
Pylacæum	60	20.38	10
Sala	60	15.38	20
Gazena	60	40.38	0

Et populi ſunt apud Lyciam quidem Lycaones & Themiſonij. Iuxta Bithyniam autem Moccadyni, & Cydiſſes, Sub quibus Spelteni. Poſtea Moxiani. Poſtea Phylacenſii. Sub quibus Hierapolitæ

Inſulæ uero adiacent Aſiæ apud Helleſpontum

Tenedos inſula & ciuitas	55	.40	56

[Alij Calydnam uocarunt, alij Leucophorin, ut Diodorus: ex Troiano excidio ſatis eſt nota.

In Aegæo autem pelago [nunc Archipelagi Mare

Lesbos Aeolica inſula, cuius deſcriptio ſic ſe habet [Macaria cognominata [Metelin hodie

Sigrium promont.	55	.40	0
Pyrra	55	15.39	40
Ereſſus	55	26.39	30
Mania extrema	55	.39	26
*Mytilene [A qua nunc tota inſula Mytilene dicitur	55	40.39	20
Argenum promont.	55	40.39	50
Methymna	55	26.40	26
Antiſſa	55	15.40	20

In Icario uero pelago inſulæ hæ [nunc Nicariæ mare

Icaria [Macris Doliche dicta. Ichthyoeſſa primo. [Nicaria hodie	56	45.37	20
*Myndus	37	40.36	26
*Chios ciuitas [Màcris, Etalia dicebatur,	56	20.38	26
Phanæa extrema	56	20.38	15
Poſidium [Pathmos	56	26.38	26
Sami inſulæ ciuitas	57	.37	36

[Cypariſſia, Parthenias, Anthemus poſtea, deinde dicta Melamphylus. [Samo uulgo.

Ampelos extrema	56	10.37	30

In Myrtoo autem pelago inſulæ [nunc Mandriæ Mare Azenara uulgo

Arceſine inſula	56	.37	0
Begialis [Leuita nunc	56	10.36	50
Minyia [Mandria	55	50.36	50
*Aſtipalæa ciuitas [Vna ex Cycladibus inſulis. [Stampalia hodie.	55	40.36	26

In Rhodiaco autem & Carpathio pelago

Syme inſula Syma Straboni. [Simiæ nunc	56	20.35	40
Ceſi ciuitas [Caſus Plin. [Sara hodie	56	30.35	15
*Co ciuitas [Coos, Coum, Longoũ hodie, Aſtyphalea olim.	57	.36	26

Carphati inſ. deſcriptio. [Eſcarpanto uulgo.

Thoantium promont.	57	.34	40
Ephialtium promont.	57	40.35	10
Poſidium ciuitas	57	20.35	0

Rhodi

Rhodi inſulæ deſcriptio [Ophiuſa, Telchinis dicta: ſub Turca eſt.

Panis extrema	58	.35	56
Camirus	58	20.35	15
Lindus	58	40.36	0
Iliſſus	58	20.36	0

Ialyſus cæteris, iuxta quam hodie Rhodus ciuitas, ſola alijs dirutis ſuperſtes.

LYCIAE SITVS CAP. III.

Tabula prima Aſiæ.

Briquia hodie, populi Solymi primo, Termilæ poſtea dicti, Turci iam ſunt oēs.

LYcia terminatur ab occaſu & ſeptētrionibus Aſia, iuxta expoſitas lineas Ab ortu uero parte Pamphiliæ, quæ à fine eſt Aſiæ uſq; ad mare, per Maſicytum montem. [Climax cæteris dicitur. [Cuius finis, qui ſupra mare eſt gradus habet 61 50.36 30

A meridie autem mari Lycio iuxta littoris deſcriptionem hanc

Poſt Caunum

Calinda [Calymna Strab. Calydna Plinio. [Lagula uulgo.	59	20.35	56
Chydæ [Prepia nunc	59	36.35	50
Carya [Crya Plinio	59	50.35	56
Dædala locus [Macri	60	.35	56
Telmeſus [Telmeſſus Strab.	60	10.35	50
Xanthi flu. oſtia [Sirbis fl. à prioribus dictus [ſic nunc	60	20.36	0
Fontes fluuij	60	.37	40
*Patara [Patera hodie, Sataros prius	60	30.36	0
Antiphellus [Habeſſus primo. [Finicca uulgo	60	30.36	20
*Andriace [Gorante vulgo, Adriaca	60	50.36	26
Limyri flu. oſtia [Lorymus Straboni	61	.36	20
Apiræ [Chilidonia nunc	60	10.36	26
Hiera uel Sacra promontoria [Caput Chelidoniæ	61	30.36	15
Olympus ciuitas	61	40.36	20
Phaſelis [Phaſilis Strab.	61	50.36	20
Et Cragus ſeu Cragas mons, cuius medium continet gradus	60	.36	46

Ciuitates uero ſunt in Lycia medtterraneæ circa montem Cragantem.

Cydnà Cyane Plinio	59	30.37	10

Sembra	59	40.36	50
Octapolis	59	26.36	36
Comba	59	30.36	30
Sidyma [Solyma Straboni	59	50.36	40
Pinara	59	50.36	6
Araxa	59	50.37	6
Tlo [Tlos legendum.	60	.36	40
Xanthus	50	15.36	10
Apud montem autem Maſicytum ciuitates hæ [Maſſicytes mons Plinio			
Corydalla	60	15.36	50
Sagalaſſus	60	40.36	56
Rhodia [Rhodiopolis Pli.	61	10.36	50
Trebenda [aliter Arendæ	61	10.36	15
Phellos	60	36.36	30
Myrra [Myra Plinio & Straboni	61	.36	40
Limyra	61	26.36	36
Myliadis			
Podalæa [Podalia Plinio	60	.37	30
Nyſa	60	.37	15
Choma	60	20.37	20
Condica [Candyba Plin.	60	40.37	10
Carbaliæ pars			
Bubon	60	20.37	40
Oeneanda [Oenanda Plinio, Oenandros Straboni	61	.37	40
Balbura	60	40.37	30
Inſulæ uero adiacent Lyciæ			
Maxima inſula [Megiſta Plinio	60	40.35	15
Dolichiſte inſula [Doliche alijs	60	45.35	38
Chelidoniæ ſcopuli quinq; [Chelidonias inſulas tres ponit Strabo.	61	30.36	0

GALATIAE SITVS CAP. III.

Tabula prima Aſiæ.

Hæc & Gallogræcia à Gallis, Gomoritæ prius dicti à Gomor ſilio Iaphet, ut refert Ioſephus lib. 1. ad hos ſcripſit Paulus apoſtolus.

GAlatia limites habet, ab occaſu Bithyniam, & partem Aſiæ, iuxta expoſitā lineā. A meridie Pāphiliam, à præfato iuxta Aſiam termino, uſq; ad

ad Parallelum,qui continet gradus	64	15.38	36

Ab ortu uero partem Cappadociæ,quæ eſt ab hoc fine uſq; Pontum,iuxta ſitũ,

qui continet	65	30.43	10

A ſeptentrionibus partem Ponti ſecundum deſcriptionem hanc

Poſt Cytorum ciuitatem littoralem

Climax caſtellum	61	10.43	50
**Theuthrania [Tripoli*	61	30.44	0
Carambis extrema [Comana	61	20.44	26
Zephyrium	61	30.44	20
Calliſtratia [Caſtellas nunc	61	45.44	15
Aboni mœnia [Arcani uulgo	62	.44	0
Cimolis [Quinoli uulgo	62	30.44	0
Armene	62	56.43	56
Stephane uicus [S.Stephanus.	63	20.43	56
**Sinope [Sinopi hodie,Mithridatis patria & ſepulchrũ.*	63	50.44	0
Cyptaſia [Caroſa uulgo	64	.43	40
Zaliſci flu.oſtia [Amnias dicitur	64	.43	30
Galorum [Garipo hodie.	64	15.43	20
Halis flu.oſtia	64	30.43	10
Fluuij conuerſio	64	15.42	15
**Amiſus [Enetia prius Sabell.dicta,Simiſo.*	65	.43	6

Montes in Galatia ſunt memoratu digni

Olyſas mons,cuius medium[aliàs Gigas alij Oligas,Olgaſis	63	.42	40
Et Didymi orientalia	62	.41	20
Et qui uocatur Celęnorum tumulus,cuius medium	62	30.39	30

Et quæ ad mare ſunt,tenentur ab his qui incolunt Paphlagoniam, [Pylemenia hæc prius dicta Plinio,à Pyle flu.qui eſt Parthenius. In quibus ciuitates & uillæ mediterraneæ

Zagira	61	40.43	40
Plegra	62	30.43	30
Sacora	63	20.43	40
Helua	61	40.43	0
Tobata	62	20.43	0
Germanopolis [Ginapolis,caput prouinciæ Turcarum	63	.43	0
Gelaca	63	40.43	15
Xoana	63	15.43	0
Dacaſya	61	40.42	40
Moſium	61	6.42	15
Sacorſa	62	.42	15.

Pompeiopolis 62 30.42 15
Conica [Ciniata,Mithridatis caſtellum 62 15.42 30
Andrapa,quæ & Noua Claudiopolis 63 15.42 20
Sabanis 63 50.42 20
Titua 64 15.42 30
Euſene 64 40.42 40
Intra Paphlagoniam magis occidentales ſunt Toliboſti, [Toliboſtogi,Teliſtobogij Straboni. In quibus ciuitates
*Therma Colonia 61 30.42 0
*Peſſenus [Peſſinuntem Dyndymenam & Cybelem uocant, ibi Gordius nodus eſt ab Alexandro reſciſſus 61 .41 30
Vindia 61 40.41 40
Anarus 61 30.41 20
Tolaſthachora 61 15.40 56
Veteſtum 62 40.43 0
Poſt quos quaſi ad ortum ſolis Tectoſagæ ſunt, In quibus ciuitates
*Ancira Metropolis Mediacus nunc dicitur,teſte Ra.Volaterrano. 62 40.42 0
Olenus 62 15.42 0
Corbeuntus 62 40.41 40
Agrizama 62 .41 30
Vinzela 62 30.41 20
Oroſologia 63 .41 26
Sarmalia 63 20.41 6
Dictis 62 40.40 50
Carima 63 .40 40
Landoſia 63 40.40 15
Iis etiam magis orientales ſunt Troemi,In quibus ciuitates
Tanium [Taniam,alii Tabiam uocant. 63 36.41 40
Laſcoria 63 15.42 0
Androſia 64 18.42 6
Claudiopolis [Adrape aliàs dicta 63 50.42 0
Cariſſa 64 40.41 40
Phubarena 64 10.41 30
Duduſa 63 50.41 20
Saralos [64 20.41 20
Vcæna 64 10.40 56
Raſtia 64 30.41 0
Sub præſatis gentibus habitant Proſerliminitæ ipſis coniuncti. Sub iſtis
Byccni,

Byceni,& pars Lycaoniæ. In quibus ciuitates

Penteneſſus	62	15.40	30
Ecdaumana	63	20.40	26
Siuata	64	15.40	26
Ardiſtama	64	.40	10
Cinna	63	20.40	0
Conguſtus	62	40.39	50
Tetradium	63	.39	30
Laodicia combuſta	62	40.39	40
Vaſada	64	.39	26
Perta	64	20.39	30

Poſtea ſub ijs ab occidentali plaga pars eſt Piſidiæ,& ciuitates

Apollonia	62	.39	0
*Antiochia Piſidiæ	62	30.39	15
Amblada	61	50.38	56
Neapolis	62	50.39	15

Ab ortu uero ſolis eſt Iſauria, Et ciuitates

Sauatra	64	20.39	15
Lyſtra	64	.39	0
*Iſaura	63	50.38	40

In medio autem Orondici gens,& ciuitates

Miſthium	63	.39	15
Pappa	63	20.38	56

PAMPHYLIAE SITVS CAP. V.

Tabula prima Aſiæ.

PAmphylia Mopſopia cognominata Settelia uulgo [terminatur ab occaſu Lycia & parte Aſiæ iuxta expoſitam lineam. A ſeptentrionibus uero Ga lat ia iuxta dictum Galatiæ latus.

Ab oriẽte Cilicia & parte Cappadociæ iuxta lineã,q̃ eſt à fine uerſus Galatiã,uſque ad Pãphyliũ pelag., cuius finis ad mare cõtinet grad. 63 50.36 40

A meridie uero ipſo Pamphyliæ pelago, iuxta deſcriptionem hanc

Poſt Phaſelidem ciuitatem Lyciæ littorales Pamphyliæ

Olbia [Acopende	62	.36	36
Atalia [Satalia regia	62	15.36	30
Catar acti flu. oſtia [Cataractes	62	30.36	36
Magydis	62	40.36	50

Ceſtri flu.oſtia [Oeſtros dicitur Pomp.Melæ.	62	50.36	30
Eurymedontis flu.oſtia	63	.36	56
*Side [Sida Candeloro	63	20.36	20
Ciliciæ aſperæ ciuitates littorales			
Coracenſium [Coraceſium Straboni	63	36.36	40
Syſdra	63	50.36	45

Ciuitates autem ſunt in prouincia mediterraneæ, Phrygiæ quidem Piſidiæ [Sauria nunc dicitur Turcarum prouincia, cuius caput Seleucia, quæ eis dicitur Scandalor.

*Seleucia Piſidiæ	62	.38	30
*Antiochia [Cæſarea Plinio	62	30.38	30
Antiquum Beudos	61	30.38	30
Baris	61	50.38	26
Conane	61	50.38	6
Lyſinia	61	15.38	15
Cormaſa	61	10.37	56
Carbaliæ autem			
Cretopolis	61	15.37	30
Pogla	61	40.37	40
Menedemium	61	20.37	40
Vranopolis	61	40.37	20
Piſinda	61	40.37	10
Ariaſſus	62	6.37	10
Corbaſa	62	20.37	6
Milyas	62	30.37	26
*Termeſſus	62	10.37	15
Pamphyliæ uero mediterraneæ ciuitates			
*Perge [Perga Plinio, & Straboni.	62	15.36	56
Siluum	62	26.36	50
*Aſpendus [Aſpendum	62	15.36	30
Piſidiæ autem			
Proſtama	62	15.38	20
Adada [Adadata Strab.	62	56.38	15
Olbaſa	62	40.38	0
Dyrzela	63	10.38	20
Orbanaſſa	63	20.38	0
Talbonda	63	45.38	0
Cremna Colonia	63	.37	50
Commacum	62	50.37	40

Pleteneſſus [Petneliſſus Strab. Plantaniſtum Plinio	63	30.37	50
Vnzela	63	15.37	30
Selge [Selga Strab.	63	.37	20
Ciliciæ Trachiæ ſiue aſperæ mediterraneæ			
Laerte	63	40.37	26
Caſſæ	63	50.37	36
Lyrbe	63	15.37	6
Colobraſſus	63	20.37	10
Cebyra	64	.37	45
Inſulæ autem adiacent Pamphyliæ			
Crambuſa inſula	62	30.36	50
Apelbuſa inſula [Attelebuſa Plinio	63	15.35	50

CAPPADOCIAE SITVS CAP. VI.

Tabula prima Aſiæ.

Leucoſyris olim Euſtathio, quam à Cappadoce amne Plinius dicit Cappadociam

Cappadocia terminatur ab occaſu Galatia, & parte Pamphyliæ iuxta expoſitam lineam à Ponto uſq; finem, cuius ſitus cõtinet gradus. 64 .37 40

A meridie Cilicia, iuxta lineam, quæ inde per Taurum uſq; ad Amanum montẽ producitur uſq; finem, cuius ſitus 60 .37 30

Præterea parte Syriæ, quæ inde eſt per Amanum montem ad Euphratis partẽ, quæ continet gradus 71 40.38 0

Ab oriente Armenia magna iuxta Euphraten quidem, à præfata parte Amani montis uſq; ad conuerſionem eius, quæ maxime ſeptentrionalis, ad ortum tendit, cuius gradus ſunt 71 .42 30

Poſt hæc linea, quę eſt iuxta montes Moſchicos uſq; finem, cuius poſitio habet 72 30.44 45

A ſeptentrionibus parte ponti Euxini, quæ ab Amiſo Galatiæ protenditur uſq; ad dictum finem 72 20.44 45

Littus igitur partis huius habet deſcriptionem hanc

Leucoſyrorum cubitus [Lirus hodie	65	40.43	20
Iris flu. oſtia [Lycus alter flu. eum influens Plinio dicitur & Strab.	66	.43	0
Prima flu. flexio	67	15.41	20

Secunda flu.flexio	66	.41	20
Fontes fluuij	68	.41	0
Ponti Galatici circa Phanagoriam campum			
✠Themiſcyra [A qua Themiſcyra prouincia Strab. ſed Pomp. Mela Themiſcyrum appellat. [Simiſo uulgo	66	20.43	6
Herculis promont.	66	50.43	20
Ponti Polemoniaci			
Thermodontis flu.oſtia	67	.43	15
Fontes fluuij	68	30.42	30
Polemonium [Leon uulgo	67	15.43	6
Iaſonium promontorium [S.Thomas	67	30.43	15
Cyteorum [Cotyorum Plinio,Cecino hodie	67	36.43	6
Hermonaſſa [Siriſonda uulgo	68	.43	15
Ponti Cappadocij iuxta Sydonem [Sidena alijs.			
Iſchopolis [Tripoli uulgo	68	20.43	20
Ceraſus Zeſano	68	50.43	20
Myſſi portus	70	30.43	20
Pharnacia [Pharnace Plinio,Platena	69	20.43	6
**Trapezus [Trapezuntia,Trapezonda,Metropolis prouinciæ Turcarum, quæ dicitur Genech,ſiue Ienech,Haithonus cap.13.*	70	45.43	6
Iuxta autem Ciſſios			
Pitiuſa [Fionda uulgo,aliter Opius	71	.43	26
Rhizus por. [Riſſo uulgo	71	10.43	36
Athenarum promontorium	71	.43	45
Chordule, [aliàs Chorduba	71	20.43	45
Morthula	71	40.43	50
Archadis flu.oſtia	71	56.44	0
Xyline [Sentina uulgo	72	6.44	10
Ciſſæ flu.oſtia [Quiſa uulgo	72	10.44	20
Apſorrus [Arcani hodie	72	20.44	15
Apſori flu.oſtia [Abſarus Plinio	72	20.44	40
Vbi ſcinditur in Glaucum amnem,& in Lycum	72	30.43	45
Fontes Apſori flu.	72	45.43	0
Sebaſtopolis [S.Gregorius	72	20.44	45

Montes autem memoratu digni Cappadociam cingunt Argeus mons, [Artagum putat Boccatius. [Cuius fines continent gradus
65 20.40 30 & 66.39 40

Vnde fluuius Melas appellatus fluens Euphrati immiſcetur iuxta gradus
71 .39 20

Meletem

[Meletem uocat Ruffus, per quem Rom. duces in Meſopotamiam nauigabant.

Et Antitaurus mons, tranſiens à mõte Tauro, uſq; Euphraten fluuium in interuallo, cuius media pars ad Taurum montem terminum habet

65 30.38 30 & 67 15.39 15

Finis autem apud Euphraten flu. gradus & ipſe habet

67 30.39 20 & 71 30.41 15

Et Scordiſcus mons, cuius fines continent gradus 68.41 & 69.42 30

In Cappadocia uero ciuitates ſunt mediterraneæ & uicus poſt Leucoſyros, qui in confinibus Galatiæ ſunt

Ponti Galatici mediterraneæ

Boenaſſa	65	30.42	45
Sebaſtopolis alia [Cabira, Diopolis, Auguſta	66	.42	20
Tebenda	66	40.42	10
*Amaſia [Amaſeia, Strabonis patria	65	30.42	0
Chologi	66	.42	0
Etonia	65	.41	30
Piala	65	45.41	40
Pleuramis	65	15.41	20
Pida	66	40.41	45
Sermuſa	66	20.41	26
*Comana Pontica	67	.41	30
Eudoxiara	68	30.40	15

Ponti Polemoniaci mediterraneæ

Gozalina	66	30.42	40
Eudiphus	67	20.42	10
Caruanis	67	40.42	10
Barbaniſſa	68	.42	20
Ablata	68	20.42	0
*Neocæſarea	67	20.41	50
Saurania	68	.41	15
Megaluda	67	40.41	40
Zela [Zelitica regio à Pompeio dilatata, & Megalopolis nominata	67	30.41	20
Danati	68	.41	0
*Sebaſtia	68	.40	40
Meſorome	68	30.41	45
Sabalia	68	20.41	40
Megaloſſus	68	10.41	10

Ponti Cappadocij mediterraneæ

[Chriſtiani

[Chriſtiani erant & Marcionem hæreticum habuerunt, ſed iam à Turcis cum Trapezunti imperio ſunt debellati.

Zephyrium	68	20.40	20
Aza	69	.42	30
Cocalia	69	30.42	45
Cordyle	70	.43	0
Trapezuſæ	70	30.43	6
Aſiba	71	20.43	15
Mardara	71	30.43	40
Camureſarbum	72	.43	30

Prætura uel præfecturæ Chamanneſis

Zama	65	.40	36
Andraca	65	.40	50
Gadaſena	65	45.40	56
Vadata	65	20.40	0
Saruena	65	40.40	20
Odoga	66	.40	20

Præfecturæ Sargauraſenæ

Thiara	67	.41	0
Sadagena	66	20.40	45
Gauræna	67	.40	30
Sabalaſſu	66	30.40	26
Ariarathira	67	20.40	45
Maroga	67	30.40	30

Præfecturæ Gardaucretæ.

Threata uel putei	65	.40	0
Archelais	64	45.39	40
Naneſſus	65	30.39	45
*Diocæſarea [Cabira Straboni prius dicta	65	30.39	20
Salambriæ, quæ & Sarabraea	65	15.39	20
Tetrapyrgia	66	.39	20

Præfecturæ Ciliciæ

Muſtilia	66	15.40	20
Sina	66	30.40	6
Campæ	66	15.39	45
*Maza, quæ & Cæſarea [Mazaca Straboni, Euſebio magna Cæſarea, ubi præſules Baſilius & Gregorius Nazianzenus, Ruffo dicta Megara	66	30.39	30
Cyziſtra	67	.39	20

Ebagena

Ebagena	67	10.40	15
Archallæ	67	30.40	
Sobara	67	10.39	40

Lycaoniæ

Adopiſſus	64	40.39	15
Canna	64	45.39	0
*Iconium [Cogni hodie, ait Sabellicus, Caramanorum principium regia	64	30.38	45
Paralais	64	45.38	30
Corna	65	.38	6
Casbia	65	10.38	45
Baratha	65	30.38	30

Antiochianæ

Derbe	64	20.38	15
*Laranda	64	45.38	6
Olbaſſa	65	20.38	10
Musbanda	64	45.37	50

Præfecturæ Tyanidis

Dratæ	65	10.39	0
*Tyana	66	.38	56
Bazis	66	15.38	56
Siala	66	30.38	56

ARMENIAE MINORIS SITVS CAP. VII.

Tabula prima Aſiæ.

Leucoſyriam appellatam ait Procopius, Chriſtiani ſunt, ſed diſſident à Romana eccleſia: habent ſuum papam, quem uocant Catholicum. Hæc Anaduole uocatur ho die.

Armeniæ minoris ſitus, cuius pars maxima Septentrionalis uocatur Orbaliſſina, & quæ ſub ipſa Aetulana. Poſtea Aerethica, & ſub hac Horſena, Et pars maxime auſtralis poſt Horſenem Orbiſene

Ciuitates uero iuxta Euphratem hæ ſunt

Simibra	71	.42	30
Aziris	71	.42	0
Ladana	71	.42	40

Siſmara

Siſmara(aliàs Iſmara)	71	30.41	26
Zimara	71	30.40	40
Daſcuta	71	.40	26

Interius autem & iuxta montana

*Satala	69	30.42	10
Domana	70	.42	6
Tapura	70	30.42	10
*Nicopolis	69	.41	40
Chorſabia	69	40.41	45
Charax	60	30.41	45
Dagona	68	40.41	20
Seleoberia	69	30.41	0
Caltioriſſa	69	50.41	15
Analibla	70	20.41	20
Peſingara	68	30.40	56
Godaſa	69	.40	45
Eudixata	68	15.40	26
Carape	70	20.40	0
Maſora	70	30.40	40
Oromandus	69	40.40	20
Iſpa	70	30.40	20
Phuphena	69	.40	15
Arane	69	45.40	10
Phuphatena	68	40.39	50
Mardara	69	6.39	40
Varſapa	67	50.39	30
Horſa	68	30.39	20

Melitenes iuxta Euphraten fluuium. [Medene Ruffo inde, & Monoraticum uinum.

Daguſa	71	.40	6
Sinis Colonia	71	.39	45
*Melitene	71	.39	30

Intra autem has.

Zopariſtus	70	.40	0
Titariſſus	69	45.39	45
Cianica	69	20.39	30
Phuſipara	70	30.39	40
Euſimara	70	10.39	30
Iaſſus	69	.39	30

Ciacis

Ciacis	69	30.39	15
Leugeſa	70	15.39	10
Carmala (aliàs Marcala)	70	40.39	20
Semiſus	70	30.39	0
Laleneris	69	30.38	50

Præfecturæ Cataoniæ [*Hanc præfecturam* [*Cappadociæ adſcribit Strabo.*

Cabaſſus	67	15.38	36
Tynna	66	50.38	30
Tirallis	67	.38	20
Cybiſtra	66	.38	15
Claudiopolis	65	40.37	50
Daliſandus	69	20.37	50
Padyandus [*aliàs Polyandos*	67	.38	0
**Comana Cappadociæ*	68	.38	0
Mopſi fons	67	20.37	30
Tanadaris	68	20.37	45
Leandis	68	40.37	40

Præfecturæ Murianæ

Sindita	67	30.39	10
Chotæna	68	15.39	10
Zoropaſſus	69	40.39	0
Nyſſa	68	20.38	40
Araſaxa	67	30.38	30
Carnalis	68	45.38	30
Garnace [*Gorneas caſtellum munitum, Corn. Tacitus lib.* 12.	68	30.38	30

Præfecturæ Lauianæ penes Euphraten flu.

Corne	71	.39	15
Metitæ	71	.39	0
Claudia	71	.38	45

Interius uero ſunt

Caparcelis	70	30.39	0
Sizoatra	70	.38	45
Paſarne	70	30.38	30
Cizara [*Cira dicitur Sexto Ruffo*	69	20.38	30
Sabagina	68	50.38	10
Noſalene	69	50.38	20
Lauſtaſa [*aliter Laugaſa*	69	20.37	50

Præfecturæ

Præfecturæ Arauenæ iuxta Euphraten quidem fluuium

Iuliopolis	71	.38	26
Barzalo	71	.38	10

Interius uero his

Seraſtere	70	40.38	15
Lacriaſſus	70	15.38	10
Entelia	70	.37	45
Adattha	69	30.37	30

CILICIAE SITVS CAP. VIII.

Tabula prima Aſiæ.

Armeniā hodie uocari tradit Haithonus ca. 14. ſub proprio fuit principe Caramano Turca,& aliorum Turcarum inimico. Cilicia, Solinus inquit, antea uſque ad Peluſium Aegypti pertinebat, Lydijs, Medis, Armenijs, Pamphylia, Cappadocia ſub imperio Cilicum conſtitutis. Caramania nunc

Cilicia terminatur ab occaſu parte Pamphyliæ expoſita, Ab oriente iuxta Amanum montem, à fine, qui eſt ad Cappadociam, qui uſq; ad Iſſicum ſinum extenditur, & uſq; Pylas Amanicas, cuius finis ſitus continet gradus 69 30,36 20

A ſeptentrionibus autem parte expoſita Cappadociæ, iuxta Taurum montē. A meridie anguſtijs Ciliciæ, & Iſſico ſinu iuxta deſcriptionem ſic ſe habentem. Poſt Syſdram ciuitatem Pamphyliæ in littore, quod ſequitur

Lelentidis Thrachiæ, hoc eſt, aſperæ regionis [*Duplex Cilicia, Trachea hæc, reliqua campeſtris*

Iotape	64	.36	45
Selenus [*Selinus flu. Strabo.* [*Caſtrum Longobardum*	64	20.36	45
Antiochia ſuper Trago [*Antiochetta*	64	40.36	50
Nephelis	64	50.36	36

Cetidis

Anemurium	65	10.36	50
Orymagdi flu. oſtia	65	20.36	45
Arſinoe	65	30.36	50
Colenderis [*Celendris Strabo.* [*Candelorus hodie*	65	45.36	50
Aphrodiſia uel Venerea	66	.36	50
Sarpedorum extrema [*Sarpedon promont. Strabo.*	66	10.36	45
Calycadni flu. oſtia	66	20.36	50

Zephyrium

Zephyrium promont.	66	20.36	20
Proprie Ciliciæ, [Campeſtris Cilicia			
*Corycus [Curch uulgo, Corycum promontorium Strab.	66	30.36	50
Sebaſte uel Auguſta	66	45.36	45
Lami fl.oſt. [Latmus Stra.	67	.36	45
*Pōpeiopolis, quæ & Sole[Soloe Pōponio, Soli Straboni	67	15.36	40
Cydni flu.oſtia	67	45.36	40
Fontes fluuij	66	.38	30
Sari flu.oſtia [Cœranum prius	68	.36	30
Pyrami flu.oſtia	68	15.36	30
Pyrami fontes	68	30.38	0
*Mallus [Malo uulgo	68	30.36	30
Setræpolis oppidum [Caſſipolis Plinio	68	45.36	30
Aegæ [Aegææ Straboni	69	.36	30
Iſſus [Iaiaſſa hodie.	69	20.36	26
Mediterraneæ uero ciuitates in Cilicia ſunt, Aſperæ quidem Lelentidis			
Cayſtrus	64	45.37	20
Domitiopolis	65	26.37	6
Philadelphia	66	.37	26
*Seleucia aſpera [Trachiotis cognominata Plinio.[Seleucha hodie	66	10.36	56
Diocæſarea	66	10.37	10
Citidis autem			
Olbaſa Olbus Straboni [Albiſtauerati	64	30.37	30
Lalaſſidis uero			
Ninica	65	30.37	30
Characine			
Flauiopolis	66	20.37	30
Lamotidis			
Lamus [Iamo uulgo	67	.37	0
Lacanitidis			
Irinopolis	67	50.37	20
Bryclices			
Auguſta [Autep.	68	30.37	10
Propriæ Ciliciæ mediterraneæ			
*Tarſos [Teraſſa uulgo, Pauli Apoſtoli patria	67	40.36	50
*Adana [Adena uulgo	68	15.36	45
*Cæſarea penes Anazarbū[Cæſarauguſta Plinio, quæ prius Anazarba[Axar uulgo	68	30.37	0

Mopſi eſtia uel lares [Miſil	68	50.36	45
Caſtabala	69	.37	0
Nicopolis	69	30.37	15
Epiphania [Eniandos prius Plinio	69	30.36	40
Et Amanicæ pylæ [Aman	69	30.36	20

SARMATIAE ASIATICAE SITVS CAP. IX.

Tabula ſecunda Aſiæ. f. 451.

Cumania hodie unus Tartarorum principatus, Hūnos etiam hoc loci Procopius & Agathius deſcribunt, à quibus Vngaria. Autores cum de Scythis loquuntur, iſtos intelligunt, nam de illis quos ad Imaum Ptolemæus Scythas uocat, raro noſtri meminerunt, quos omnes Iornandes Gothos ſiue Getas facit.

SArmatia quæ in Aſia eſt, terminatur à ſeptentrionibus terra incognita. Ab occaſu Sarmatia quæ in Europa eſt, uſq; ad fontes Tanais flu. & ab ipſo Tanai fl. uſq; ad eius oſtia in Mæotim paludem & Mæotidis paludis orientali parte, quæ à Tanai eſt uſq; Cimmerium Boſphorum, Cuius partis ſitus hic eſt, Poſt Tanais fluuij oſtia.

Paniardis [Rubrorum Vicus	67	20.53	20
Marubij flu. oſtia	68	.53	0
Patarue [Tocari uulgo	68	.52	30
Rhombiti magni flu. oſtia [Rhombites Strabo.	68	30.52	0
Theophanij flu. oſtia	68	30.51	40
Azara ciuitas	68	30.51	20
Rhombiti parui flu. oſtia	69	.50	30
Azabiteſmitra [aliter Azabetiſtæna.	68	.50	0
**Tyrambe [Trapano hodie*	69	40.49	50
Atticiti fl. oſtia [Latiti hodie, Anticeita Strab.	70	.49	20
Gcruſa ciuitas [S. Georgius	70	.49	0
Pſathis flu. oſtia	69	.48	45
Mapeta [Copa hodie	69	.48	30
Vardani flu. oſtia	68	.48	20
Cimmerium promont. [C. Crucis	66	30.48	30
Apathurgus [Apaturos Plinio, Apaturum Veneris fanum Straboni.	66	20.48	51
Achilleum apud os	64	30.48	15

Et in Boſphoro Cimmerico [ſtrictum Caffæ hodie

*Phanago-

*Phanagoria [Mapotrinica	64	30.47	50
Corocondame [Cololmicoria	64	15.47	30

A Meridie autem parte, quæ hinc eſt Euxini ponti, uſq; ad Coracem fluuium, & ab hinc æquidiſtanti linea Colchidis & Iberiæ ac Albaniæ uſq; ad latus Hyrcani maris, quod & Caſpium uocatur, Cuius lateris deſcriptio ſic ſe habet. Poſt Corocondamen ponti ciuitatem rurſus

*Hermonaſſa [Madaque hodie.	65	.47	30
Syndicus portus [Sindiacus Strabo.	65	30.47	50
Synda oppidum [Sindica Plinio	66	.48	0
Bata portus [Maurus Portus	66	30.47	40
Bata oppidum [Maui hodie.	66	20.47	30
Pſychri flu. oſtia [Londia fl.	66	40.47	30
Achæa uic. [Locho uulgo.	67	.47	30
Cerceticus ſinus [Suſachas Golfus	67	30.47	20
Tazos	68	.47	30
Toretice extrema [Ca. Cubæ	68	.47	0
Ampſalis ciuitas [Albaſequia hodie	68	30.47	15
Burcæ flu. oſtia	69	.47	15
*Oenanthia [S. Sophia.	69	40.47	15
Theßyris flu. oſtia	69	40.47	0
Fortia mœnia [Auogaſia nunc	70	.46	50
Coracis flu. oſtia	70	30.47	0
Finis, qui hinc eſt ad Colchidis latus.	75	.47	30

Reliquum, quod deinde eſt uſq; ad terminum Iberiæ, in quo & Sarmaticæ pylæ 77 .47 0

Quod deinde eſt ad Albaniam uſq; finem Hyrcani pelagi, in quo Soane flu. oſtia 86 .47 0

Ab oriente autem inde parte Hircani maris, in qua poſt Soane flu. oſtia, Cuius ſitus dictus eſt 86 .47 0

Alontæ flu. oſtia	86	30.47	40
Vdonis flu. oſtia	87	.48	20
*Rha flu. oſtia [Volga, Volha, à Tartaris Edel nuncupatus, nō ex Hyperboreis, ſed ex Moſcouiæ planis & paludibus oriens, affirmante Mathia de Michou, & Paulo Iouio.	87	30.48	50

Et Scythia iuxta Rha fluuium uſq; ad flexionem, cuius ſitus continet gradus 85 .54 0

Et hinc iuxta meridianum uſq; ad incognitam terram. Eſt & alia Rha fluuij flexio, quæ appropinquat flexioni Tanais fluuij, Cuius ſitus continet gradus 74 .56 0

Supra quam admiſcentur duo amnes à montibus Hyperboreis fluentes, Eius cō mixtionis gradus ſunt 79 .58 30

Fontes uero alterius amnis magis occidentales gradus habent 70 .61 0

Alterius uero magis orientalis 90 .61 0

Segregant & alij montes Sarmatiam, & qui nominantur Hippici & Ceraunij. Ex Corax mons, in quo fines ſunt, qui per montes Cholchidis & Iberiæ producū tur, uocanturq; Caucaſii, ipſorumq; flexio ſuper Hyrcaniam eſt quæ & ipſa Caucaſus uocatur.

Hippicorum igitur montium promontoria gradus habent	74.54 & 81.52	
Cerauniorum uero	81 30.49 & 84.52	
Coracis autem	69.48 & 75.48	
Caucaſi uero	75.47 & 85.48	
Habent autem & Alexandri columnæ gradus	80 .51	30
Pylæ uero Sarmaticæ	81 .48	30
Albaniæ autem pylæ	80 .47	0

[Abgazari & Abgazeli populi has Caucaſi partes incolunt.

Colunt autem Sarmatiam in climatibus iuxta terram incognitam Hyperborei Sarmatæ. Sub ijs Baſilici, hoc eſt Regij Sarmatæ. Et Modocæ gens. [Moſcouitas, Albā Ruſſiam, hos eſſe cenſet Paulus Iouius, à Moſco amne, à quo & Moſca eorum regia: in Aſiam extenditur, licet Europæ ſit: & Chriſtiani ſunt, Græcis tamen plus adhærentes, quàm eccleſiæ Romanæ. [Et Hippophagi Sarmatæ. Et ſub iis etiam Zacatæ. Et Suardeni. Et Aſæi. Poſtea iuxta quidem flexionem Septentrionalem Tanais fluuii Perierbidi ſunt gens magna. Et iuxta auſtralem Iaxamatæ gens

Ciuitates uero

Exopolis [Bozagar	72	.55	20
**Tanais [Tana uulgo*	67	.54	20
**Nauaris [Nagariziachi*	70	.55	0

A Suardenis autem Chænides. Et ab ortu Rha fluuij Phthirophagi. Et Materi. Et Neſiotis regio. Poſtea ſub Iaxamatis Siraceni. Inter autem Mæotim paludem & Hippicos montes poſt Syracenos Pſeſſi. Poſt Themeotæ. [Mæotæ cæteris dicti, unde Mæotides paludes. [Sub quibus Tyrambæ. Poſt Aſturicani. Poſtea uſq; Coracem montem Arichī, Et Zinchi. Supra autem prædictos Coraces montes Conapſeni, Et Metibi, Et Agoritæ. Inter uero Rha flu. & Hippicos montes ſub Siracenis eſt Mithridatis regio. Sub qua Melanchlæni. Poſt Sapothrenæ. Sub quibus Scymnitæ. Poſt Amazones. Et inter Hippicos montes & Ceraunios Surani, & Socani. Inter autem Ceraunios montes &

Rha

Rha flu. Orinæi, & uali, & Serbi. Et inter Caucaſum montem & Ceraunios Tuſci, Turci legendum quibuſdam placet. unde Turcarum origo Plinius Turcas hic nominat. [& Diduri. Et iuxta mare Caſpium Vlæ, & Olondæ, & Iſondæ, & Gerri. Sub dorſis autem montium Boſphorani quidem ſupra utranq; Cimmerij Boſphori partem. Iuxta autem pontum Achæi, & Cercitæ, & Heniochi ac Sudnocolchi. Supra autem Albaniam Sanaræi.

Ciuitates uero nominantur, & oppida iuxta quidem minorem Rhombitem Azaraba 70 .50 30

Azaraba	70	.50	30
Iuxta autem Pſathin fluuium			
Auchis	72	40.49	40
Iuxta autem Vardanum fluuium			
Scopelus	68	.48	0
Suruba	72	.48	20
Coruſia	73	40.48	30
Ebriapa	75	20.48	30
Seraca	77	.48	40
Et iuxta Burcum fluuium			
Cucunda	70	.47	45
Iuxta autem Theſſarum amnem			
Batrache	71	.47	30
Iuxta autem Coracem fluuium			
Naana	73	30.47	45
In montium autem dorſis ciuitates			
Abunis	73	.48	0
Naſunia	74	.48	0
Almia	75	.48	0

COLCHIDIS SITVS CAP. X.

Tabula tertia Aſiæ. f. 459.

Comania Tartarorum hodie Colchin Iberiam & Albaniam continet. Colchi dicuntur hodie Lazi, Agathius lib. 2

Colchis terminatur à ſeptentrionibus parte Sarmatiæ. Ab occaſu Ponti Euxini parte ea, quæ extenditur à Corace amne uſque inter iorem ſinum iuxta Phaſim flu. ſecundum deſcriptionem hanc.

*Dioſcuria, quæ & Sebaſtobolis [Totius Euxini ſinum obtinet, & extrema nauigatio dicitur, Strab. uulgo Sebaſtrapori.	71	10.46	45

Hippi flu.oſtia. 71 .46 30

Cyanei fl.oſtia [Cicabo 71 30.46 15

Siganeum [Garbendia 71 30.45 30

Neapolis [Negapotimo hodie 71 30.45 40

Aeapolis [aliter Geapolis Aea, unde Circe dicta Aeæa. [Lipotomo nunc 72 .45 30

Chariſti flu.oſtia 72 .45 15

Phaſis flu.oſtia [Boas prope fontes dicitur Procopio. hinc phaſides aues epulæ precioſiſſimæ Iornandi. [Faſſo fl.uulgo 72 30.45 0

*Phaſis ciuitas [Faſſo ciuitas hodie 72 30.44 45

A meridie terminatur hinc ſinu Cappadocio iuxta expoſitam lineam, & reliquum parte maioris Armeniæ per ipſam lineam uſq; finem, cuius ſitus 74 .44 40

Ab orientẽ uero Iberia iuxta lineam coniungentem fines expoſitos per Caucaſios montes 75 .47 30

Tenent autẽ maritima Colchidis Zalæ. [Lazos populos Procopius appellat, de quib. multa in bello Perſico inter Coſroem & Iuſtinianum.

Superiora uero Manrali, & qui iuxta Ecreticem regionem ſunt

Mediterraneæ uero ciuitates & oppida hæc ineſſe dicuntur

Mechleſſus [Carbatri 74 30.46 45

Madia [Chipiche 74 15.46 15

Sarace [Vati 73 .45 0

Surium [Aſſo 73 20.44 40

Zadris [Caltichea 74 .44 40

[Zanorum hodie populos hoc loci commemorant Proc. & Agathius.

IBERIAE SITVS CAP. XI.

Tabula tertia Aſiæ.

[Georgiani has regiones incolunt, Chriſtiani quidem, ſed ſchiſmatici: quorum ad ſe legationem refert Pius ſecundus.

IBeria terminatur à ſeptẽtrionibus parte Sarmatiæ expoſita. Ab occaſu Colchide iuxta dictam lineam

A meridie parte maioris Armeniæ, ſub limite, iuxta Colchidem, uſq; ad finem Cuius ſitus continet gradus 76 .44 40

Ab oriẽte aũt albania iuxta lineã dictos fines cõiũgẽtẽ uſq; 77 .47 0

Sunt autem in ea ciuitates & oppida hæc

Lubium

Lubium oppidum [Cremuch.	75	40.46	50
Aginna	75.	46	30
Vaſæda	76	.46	20
Varica	75	20.46	0
Sura [Sere	75	.45	20
*Artaniſſa [Cothachis	75	40.46	0
Meſtleta	74	40.45	0
Zaliſſa [Scander.	76	.44	40
*Armactica [Harmaſtis Plinio	75	.44	45

ALBANIAE SITVS CAP. XII.

Tabula tertia Aſiæ.

Sub Perſis Macedonibus & Romanis uiciſſim fuerunt, nũc ſub Magno Chã Tartarorum. Horũ canes omniũ animalium feritatẽ ſuperant [hodie Zuira dicitur.

ALbania terminatur à ſeptentrionibus expoſita parte Sarmatiæ, Ab occaſu Iberia, iuxta lineam annotatam,

A meridie parte maioris Armeniæ quæ eſt iuxta Iberiæ finem uſq; Hircanum mare ſecundum Cyri flu. oſtia, quæ gradus habent 79 40.44 30

[Corus Strab. dictus, Cydnus Plutar. Cirtus Sabel.

Ab ortu ſolis parte, quæ hinc extenditur uſq; ad Soanam fluuium Hircani maris iuxta deſcriptionem hanc. Poſt Soanæ flu. oſtia, quæ gradus habent 86 .47 0

Teleba ciuitas	85	.46	50
Gerri flu. oſtia	84	30.46	30
Gelda ciuitas	83	.46	10
Cæſii flu. oſtia [Caſſios Plinio	82	30.46	46
*Albana ciuitas [Bachau.	81	40.45	50
Albani flu. oſtia	80	30.45	30
*Getara ciuitas [Gangara. [Strau uulgo	79	30.45	0
Poſt quam Cyri flu. oſtia	79	40.44	30

Ciuitates autem in Albania ſunt & oppida, inter Iberiam quidem, & fluuium à Caucaſo in Cyrum influentem, qui per totam Iberiam & Albaniam fluit, dirimens ab ipſis Armeniam

Tagoda	77	30.46	50
Banchia	77	.46	30
Sanua	77	40.46	40

Diglane	77	20.45	45
Niga	77	20.45	15
Inter autem præfatum fluuium & Albanum amnē, qui & ipſe à Caucaſo fluit,			
Moſega	79	.46	56
Samunis	79	.46	40
Iobula	78	.46	20
Iuna	79	.46	0
Embolæa	78	30.45	40
Adiabla	79	.45	30
Abliana	78	.45	15
Mamechia	79	45.45	40
Oſica	77	30.44	45
Sioca	78	15.44	40
Baruca	79	20.44	40
Tenent autem Albaniæ portæ gradus ut dictum eſt	80	.47	0
Inter autem Albanum & Cæſium flu.			
**Chabala [Cabalaca Plinio, inſignior Albaniæ ciuitas*	80	.46	45
Chobata	80	30.46	45
Boziata	80	.46	20
Miſia	81	.46	20
Chadacha	81	.46	0
Alamus	82	.46	15
Inter autem Cæſium & Gerrum amnem			
Thiauna	82	15.46	40
Thabilaca	82	45.46	50
Inter Gerrum autem & Soanam flu.			
Thilbis	84	15.46	50
Inſulæ autem adiacent Albaniæ duæ.			
Paluſtres. Quarum medium gradus habet	87	30.45	0

ARMENIAE MAIORIS SITVS CAP. XIII.

Tabula tertia Aſiæ.

Turcarum imperio ſubeſt, ſicut & minor Armenia.

ARmenia maior Turcomania terminatur à ſeptentrionib. parte Colchidis, & Iberiæ, & Albaniæ, iuxta expoſitam per Cyrum fluuium lineam. Ab occaſu parte Cappadociæ, ſecundum expoſitam ponti Cappadocum uſque Colchidem per Moſchicos montes lineam. Et portione Euphratis, quæ eſt inter Moſchicos montes & Taurum

Ab

Ab oriente autem parte Hyrcani maris,quæ eſt ab oſtijs Cyri amnis,uſq; ad finē cuius gradus 79 45.43 20

Inter quam & Cyri amnis oſtia

Araxi fluminis oſtia 79 45.43 50

Præterea Media,iuxta lineam,quæ hinc protenditur ad montem Caſpium, ac etiā ultra montem,Cuius fines gradus habent 79. 42 30 & 80 30.40

A meridie Meſopotamia,iuxta Tauri montis lineam quæ quidem Euphrati fluuio iungitur iuxta gradus 71 30.38 0

Tigridi autem amni iuxta ſitum gradus habentem 75 30.38 30

Præterea Aßyria iuxta lineam per Niphatem montem egredientem ad directum antedictæ uſq; præfatum finem Caſpij montis, per quem lineam Niphates mons extenditur.

Montes autem Armeniæ nominantur ij,qui Moſchici appellantur,qui protendūtur uſq; ad ſupraiacentem partem ponti Cappadocum.Et mons, qui Paryardes dicitur, [*Pariedri montes Plinio.* [*Cuius fines continent gradus* 75.43 20 & 77.42

Et Udaceſpes mons,cuius medium gradus habet 80 30.40 0

Et Antitauri pars, quæ eſt intra Euphratem cuius medium. 72 .41 40

Et qui uocatur Abos mons,cuius medium habet 77 .41 0

Et Gordæi montes,quorum medium continet 75 .39 40

[*Hi ſunt Armeniæ montes,in quibus poſt diluuium arcam Noe conſediſſe ferūt: Boccatius & Haithonus Ararat montem uocant,unde terra Ararat. lib. regum hæc dicitur.*

Fluuij autem per Regionem excurrunt. Et Araxes flu. qui quidem oſtia habet iuxta Hyrcani maris ſitum in grad. 79 45.43 50

Fontes uero iuxta ſitum gradus habentem 76 30.42 30

Ab ijs impetu ad orientem uectus, uſq; montem Caſpium, & ad ſeptentrionem flexus,partim ad Hyrcanum mare exit,partim admiſcetur Cyro fluuio,ſecundum ſitum continentem gradus 78 30.44 30

Et Euphratis fluuij pars, à prædicta ad orientem flexione uſq; ad fontes qui & ipſi gradus habent 75 40.42 40

[*Almachar fluuium Aſſyriorum lingua dictum ait Plinius.*

Sunt & alij montes memoratu digni,à diuertigio Euphratis fluuij.Finis autem, qui Euphrati coniungitur,gradus habet 71 30.40 30

Finis uero,qui iuxta ipſius eſt fontes 77 .41 0

Et Tigridis pars in Armenia comprehenſa,à particula ea, quæ eſt à latere meridiano uſq; fontes ipſius Tigridis,quæ gradus habent 74 40.39 40

[*Diglito iuxta fontes uocatum Tigridem ait Plinius.* [*Facientes paludem iuxta fontes,*

ta fontes, quæ uocatur Thoſpites. Sunt & aliæ paludes, inter quas ea, quæ uocatur Lychnites [Thoatin & Arſenium lacum uocat Strabo, Dionyſius poeta Thonitin, Plinius Thesbitem, Cuius medium gradus habet.

	78	.43	15

Et Arſiſſa palus [Lacus Vaſtam. [cuius medium continet gradus

	78	30.40	50

Regiones autem in Armenia ſunt, in parte inter Euphraten & Cyrum ac Araxem amnes comprehenſa penes quidem Moſchicos mõtes, Cotacene, Super eos qui Bocche appellantur. Penes autem Cyrum amnem Toſarene & Totene. Penes uero Araxem fluuium Colthene. Et quæ ſub ea eſt Soducene. Penes autem Paryardem montem Syracene & Sacapene [Sacaſena ab alijs dicitur.

Et Ciuitates in ipſa parte

Sala [Sara nunc	73	20.44	20
Aſcura	74	.44	10
Baraza	75	20.44	10
Lala	76	10.44	0
Santuta	77	20.44	20
Sataphara	78	.44	20
Toga	78	50.43	40
Varutha	73	.43	0
Azatha [Gorides hodie	73	45.43	45
Cholua	74	.43	10
Sedala	74	40.43	45
Surta	74	30.43	40
Patina [aliàs Taſtina	74	40.43	0
Cozala	75	20.43	30
Cotomana	75	15.43	40
Batinna	76	10.43	40
Dizaca	76	50.43	10
Ptua	77	.43	45
Gliſma	78	20.43	40
Choluata	78	45.43	40
Sacalbina	79	20.43	15
Arſarata [Arxata Strab. [Tiphis uulgo	79	30.43	30

Et penes Euphraten fluuium

Brepus [aliàs Breſſus	72	15.42	45
Elegia	73	20.42	45
Chaſira	74	.42	40
Chorſa	74	40.42	30

Thalina

Thalina	75	20.42	45
*Armauria	76	40.42	54
Artaxata [Artaxiaſata Strab.	78	.42	40
Naxuana	78	50.42	45

In comprehenſa autem parte ſub prædicta,uſq; ad diuertigium Euphratis: regiones ſunt magis quidem ſeptentrionales,incipientes ab occaſu Baſiliſſene & Hobordene & Arſea.

Sub his uero & Aciliſene & Aſtaunites. Et penes ipſum fluuij diuertigium Sophene.

Ciuitates autem ſunt in hac parte

Athua	71	30.42	30
Tinia	73	30.42	30
Zoriga [Caracnit	71	30.42	0
Sana	73	50.42	0
Brizaca	74	30.42	30
Daraniſſa	76	.42	20
Zogocara	77	15.42	20
Cubina [Sabram.	78	30.42	20
Codana	71	30.41	40
Cachura [Chilana	72	.41	20
Cholua	73	30.41	0
Sogocara	74	.41	0
Phauſia	74	15.41	45
Phandalia	74	50.41	30
Zaruala	75	40.41	45
Citamum	76	.41	30
Anarium	76	50.41	30
Sigua	77	.41	0
Terua	78	.41	50
Zurzua [Erzil	78	30.41	40
Matuſtana [Muſ.	78	.41	20
Aſtacana	78	.41	0
Tarina	72	20.41	0
Balisbiga	71	40.40	40
Babila	73	15.40	45
Sagauana	75	15.40	45
Azora	76	30.40	40

In reliqua autem & auſtraliori parte,inter Euphratis & Tigridis fontes Anzitene eſt.Et quæ ſub ea Thoſpites.Poſtea Corinea.

Et

Et Ciuitates ſimiliter in parte hac

Legerda	72	15.40	15
Mazara	71	20.39	50
Anzeta	72	.39	20
Soita	72	50.39	30
Belcania	73	30.39	40
Seltia	74	.40	0
*Thoſpia [Tolgich	74	20.39	50
Colchis [Calpurt	75	30.39	0
Siauana [Samilon	71	30.38	0
Arſamoſata [Arſamote Plinio, quam Euphrati proximam facit.	73	.38	20
Corra	74	30.38	40
Artaſigarta	75	20.38	45

Ab oriente uero fontium Tigridis amnis Bagrandauene eſt. Et ſub ipſa Gordene qua magis orientalis Cortæa, & qui ſub ipſa ſunt Mardi.

Ciuitates autem ſimiliter in hac ſunt parte

Taſca [Halla	75	30.40	20
Phora [Pollu hodie	76	.40	10
Mæpa [Mulpa	76	.40	40
Buana	76	45.40	0
Cholima	76	45.40	40
Terebia [Totona	77	20.40	56
Daudyana [Abdelgiris	77	40.40	20
Caputa [Ceus	79	20.40	10
*Artemita [Armining.	78	40.40	30
Thelbalane	76	15.39	50
Sia	75	45.39	40
Pherendis	74	40.39	40
Tigranocerta [Penes quã Niceforius amnis, Tacitus li. 15	76	45.39	40
Sardeua [Sairth	75	50.39	10
Colſa [Vaſtam	78	.39	50
Tigranoama [Belgari	79	45.40	0
Artagigarta [Paipurt.	75	20.38	45

CYPRI

CYPRI INSVLAE SITVS CAP. XIIII.

Tabula quarta Aſiæ. f. 463.

Crypta Stephano dicebatur, Minois, Colinia, Cerastis, Machara, Acamantis, Aſpelia, & Amathuſa: Chitim Hebræis. Veneti imperant.

Cyprus quaqua uerſus pelago terminatur.
Ab occaſu quidem Pamphylio ſecundum deſcriptionem hanc.

**Acamas promont.	64	10.35	30
Paphos noua	64	20.35	10
Drepanum promont.	64	30.34	45
**Paphos uetus [Palæpaphos Plinio & Straboni*	64	30.35	0
Zephirium promont.	64	10.35	6
A meridie mari Aegyptio atq; Syriaco ſecundum deſcriptionem hanc Poſt Zephirium promont.			
Phrurium promont.	64	45.34	50
Curium ciuitas [Limiſo à noſtris dicitur	65	.35	0
Lyci flu. oſtia	65	20.35	6
Curias extrema	65	30.34	45
**Amathus [Veneri Sacra fuit, unde tota inſula Amathuſia dicebatur*	65	45.35	0
Tetij flu. oſtia	66	10.35	0
Citium ciuitas [Cetium Straboni	66	15.35	0
Dades extrema	66	30.35	0
Troni ciuitas & extrema [Cabo del groda	66	45.35	0
Ab oriẽte pelago Syriaco ſecundum deſcriptionem hanc. Poſt Thronos promõt.			
Pedalium promont. [Pedaſium Strab.	67	.35	20
Pediæi flu. oſtia	66	50.35	20
✠ Salamis [Cenchrea dicta, hodie Famaguſta	66	40.35	30
Elæa extrema	67	.35	40
Clides extrema [Caput ſancti Andreæ	67	30.35	50
A ſeptentrionibus uero anguſto Ciliciæ freto iuxta deſcriptionem hanc			
Carpaſia [Carpaſium Plin.	66	50.35	50
Achæorum littus	66	40.35	40
Aphrodiſium	66	30.35	40
Macaria	66	.35	45
Ceraunia	65	40.35	45
Lapithi flu. oſtia	65	30.35	50
Lapithos ciuitas [Lapheto Plinio	65	20.35	50

Crommyorum

Crommyorum extrema [Promontorium proximum Animurio promontorio Ciliciæ Tracheæ ad ſtadia 350.Strab. 65 10.36 10

Soli [Solus Straboni 65 .36 0

Callinuſa promont. 64 40.35 45

Arſinoe 64 40.35 36

Orientaliora igitur inſulæ Salaminia occupat,Occidentalia uero Paphia. Inter hæc uero & meridionalia Amathuſia,& Olympus mons. Septentrionalia autem Lipithia.

Ciuitates autem mediterraneæ hæ ſunt,

Chytrus [Chytri Plinio 66 30.35 36

Tremithus 66 26.35 26

Tamaſſus [Tamaſeus Pli. 66 40.35 26

Inſulæ uero penes ipſam hæ ſunt,& quæ appellantur Clides,quarum mediũ gradus habet 67 20.35 40

Et Carpaſarum inſularum medium continet gradus [Carpaſias uocat Strabo. 64 6.35 45

SYRIAE SITVS CAP. XV.

Tabula quarta Aſiæ.

Syria terminatur à ſeptentrionibus Cilicia,& parte Cappadociæ iuxta expoſitam per Amanum montem lineam.Ab occaſu Syriaco pelago,ſecundum deſcriptionem hanc.

Poſt Iſſum & Ciliciæ portas

Alexandria penes Iſſum (Alexandreta uulgo 69 30.36 10

Myriãdrus [Quia ibi Xerſes per myriades,id eſt,dena milia exercitum in Græcos numerauit. 69 30.35 50

Rhoſſus Candelona 69 20.35 40

Scopulus Rhoſſicus [Bonel portus 69 .35 40

Seleucia Pieria [Soldi uulgo. 68 36.35 26

Orontis flu.oſtia [Tiphon prius,Farſarus hodie,ubi portus S.Simeonis 68 30.35 30

Fontes fluuij 70 .33 20

Poſidium [Paſſera nunc 69 30.35 15

Heraclea [Italica 68 20.35 10

**Laudicia [Rhamata Hebræis,Lyche Barbaris* 68 30.35 6

Gabala [Gebol Hebræis,hodie autem Volaterrano teſte Gibel dicitur 68 20.34 56

Paltos

Paltos	68	20.34	45
Balanææ [Valat,Bcona	68	20.34	30
Phœniciæ.			
Eleutheri flu.oſtia [Valania flu.hodie	68	.34	26
Simyra [Taxymira Strab.	67	50.34	40
Orthoſia [Tortoſa hodie,prius Antaradum	67	10.34	40
*Tripolis [Tripolis Syriæ	67	30.34	20
Theuproſopon,uel dei facies promont. [Pragoca	67	20.34	15
Botrys [Botrus [Patrom uulgo	67	30.34	6
*Byblus [Saietem hodie,ait Benedictus Aretinus	67	40.33	56
Adonij flu.oſtia [Canus hodie	67	40.33	45
*Berytus	67	30.33	40
Felix Iulia Plinio,hodie Barutus,Barutim,emporium celebre ſicut olim Tyrus & Sydon.			
Leontis flu.oſtia Damor	67	30.33	36
*Sidon [Sychem prius [nunc Saito	67	.33	6
*Tyrus [Sor Hebraice,Sur uulgo	67	.33	20
Ecdippa [Album promont.	67	10.33	15
Ptolemais [Acon hodie,Ace Pli.	66	50.33	0
Sycaminon [Epha Hebr.	66	50.32	50
Carmelus mons [Caſtellum peregrinorum. [Mons Calmelo nunc.	66	36.32	50
Dora [Dorum Plin.Dor Hebræis dicitur.fuit Machabeorum ætate ita potẽs ut ab Antiocho.120.millibus peditum & 8.mil.equitum fuerit obſeſſa. [Peregrinum caſtrum uulgo	66	30.32	40
Chorſæi flu.oſtia	66	20.32	36
A meridie Iudæa iuxta lineam inde deſcriptam, quaſi orientem uerſus, quæ ad meridiem flectitur,& ſecundum ſitum habet gradus	67	30.32	20
Finitur autem ſecundum ſitum,qui habet gradus	68	.31	15
Et parte Arabiæ Petreæ iuxta lineam productam à fine prædicto, quaſi ad deſertam Arabiam, uſque finem, Cuius ſitus gradus habet.	70	30.30	50
Ab ortu ſolis linea inde producta,iuxta Arabiam quidem deſertam, uſq; uadũ Euphratis iuxta Tapſacum,cuius finis ſuper Euphrate,gradus habet	73	.35	6
Et deinde parte Euphratis fluuij penes Meſopotamiam,uſq; finem fluuij, qui & finis Cappadociæ gradus habens	71	40.38	0
Montes autem in Syria inſignes ſunt			
Pieria mons,cuius medium habet gradus	69	40.34	40

Et

Et Caſius mons, cuius medium habet gradus 68 45.34 45
Et Libanus, cuius fines habent gradus 68 30.34 & 70.33 15
[Athure nato λίβανος dictus, Arabiam contingit.
Et Antilibanus mons, cuius extrema habent gradus
68.33 20 & 69 40.32 30

Et iuxta quidem Arabiam deſertam

Alſadamus mons, cuius medium habet gradus 71 .33 0

Penes autem Iudæam.

Hippus mons, cuius medium habet gradus 38 30.32 0

Fluunt autem per regionem & alij fluuij.

Et qui præter Palmyram labitur, cuius fines continent gradus
71 30.33 15 & 71.34 40
Et qui Damaſcum præterfluit Chryſoroas uocatus, cuius fines habent gradus
69 15.33 30 & 69 45.23
Et Iordanis fluuij pars, quæ uerſus Geneſaritidem eſt lacum, cuius medium habet gradus 67 40.32 20
[Ipſe eſt Tiberias Lacus, licet Ptolemæus duos faciat. nam Tyberias oppidū eſt ad lacum ipſum, ubi & Capernaum.
Et fluuius Singas nomine, qui à monte Pieriæ delatus, ad ſeptentriones & ad ortum ſolis uerſus gradus habet 71 .37 30
Admiſceturq; Euphrati iuxta ſitu, qui gradus habet 72 .37 20
Ciuitates in Syria ſunt mediterraneæ à ſeptentrionali primum plaga in Commagena hæ [Euphratiſia hodie, Procopio.

Aracæ	70	50.37	40
*Antiochia penes Taurum montem [Antiocheia uulgo	70	15.37	20
[Alep Ale po, Ludouico Vartamanno cap. 3. lib. 1.			
Singa [Sepheto	71	.37	30
*Germanicia	70	.37	0
Catamana [Caſracata	70	40.37	0
Doliche	70	40.36	40
Deba	70	20.36	30
Chaonia	70	30.36	30
Et apud Euphraten fluuium			
Cholmadara	71	15.37	50
✠ Samoſata legio [Comagene caput, Luciani patria, ibi eſt Euphratis pons.	71	30.37	36
Pieriæ autem ciuitates hæ			
Pinara	69	50.36	30
Pagræ	70	.36	36

Et

Et Syriæ pylæ	69	40.36	15
Cyrreſticæ autem ciuitates hæ			
Ariſeria	71	.37	0
Regia	71	15.36	50
Buba	71	20.36	40
Heraclea [Aupep	71	.36	30
Niara	70	50.36	10
*Hierapolis [Callinice dicta, Bambycen Plinio, Syris Magog. [nunc Aleppo ciuitas	71	15.36	15
Cybros	70	10.36	0
*Berrœa	71	.36	0
Bena	70	50.36	0
Paphara	71	30.36	0
Et penes Euphratem ciuitates hæ			
Vrima	71	45.37	30
Arudis	71	56.37	15
*Zeugma	72	.37	0
Europus	72	.36	50
Cecilia	71	56.36	40
Bethammaria	71	50.36	30
Gerre	71	50.36	15
Arimara	71	50.36	6
Eragiza	71	50.36	0
Seleucidis autem ciuitates hæ [Tetrapolis Straboni.			
Gephyra	69	30.35	30
Gindarus	70	.35	40
Imma	69	50.35	26
Caſſiotidis autem ciuitates hæ			
*Antiochia, quæ ſuper Oronte eſt fluuio [Antiochia	69	.35	30
[Epidaphne cognominata, & Theopolis, Emath, quæ Reblata Hebræis, ubi ex Petri doctrina primi Chriſtiani nominati ſunt			
*Daphne	69	.35	20
Bacatailli	69	.35	0
Lydia [Luza	69	30.35	0
*Seleucus penes Belum [Diuertigi	69	30.34	45
Lariſſa	69	40.34	26
*Epiphania	69	36.34	26
Raphaneæ	69	15.34	15
Antaradus [Antheradum, Pomp. Mela Aradon uocat.	68	15.34	15

N Marathus

Marathus [Margath. [Malatia uulgo	68	40.34	26
Mariame	69	20.34	0
Mamuga	69	20.34	45
Chalibonitidis ciuitates			
Thema	71	30.35	30
Acoraba	71	15.35	15
Derrima	72	.35	0
Chalybon	71	20.35	0
Spelucca	71	20.34	15
Et penes Euphraten			
Barbariſſus	71	56.35	45
Athis	72	.35	30
Chalcidices autem ciuitates			
Chalcis	70	30.35	40
Aſaphi	70	36.34	50
Tolmideſſa	70	26.34	30
Maronia	71	10.34	30
Coara	70	50.34	10
Apamenes ciuitates			
Nazama [aliàs Namaxa	70	30.34	6
Et ab orientali parte Oronti fluuij			
Thelmeniſſus	69	40.35	0
*Apamia [Pella prius	70	.34	45
*Emeſa [Hemeſa Plinio.	69	40.34	0
Laodicines ciuitates			
Scabioſa Laodicia	69	40.33	45
Paradiſus	69	45.33	36
Iabruda	70	.33	30
Phœniciæ ciuitates mediterraneæ			
Arca	68	20.34	0
Paleobiblus,uel uetus Biblus	68	45.34	0
Gabala [Gabe Plinio	67	15.33	10
Cæſarea paniæ [Tribus Dan.Cæſarea Philippi [Belina hodie	67	40.33	0
Curuæ uero Syriæ ciuitates hæ			
[Syria Caua ſiue Cœle uocatur,Decapolis Plin.			
*Heliopolis	68	40.33	40
Abyla cognomine Lyſanii	68	45.33	20
Saana	69	20.33	26

Ina	68	30.33	0
*Damaſcus [Damaſco nunc	69	.33	0
Samulis [Antiopia.	67	30.32	30
Abida [Bellena. [Belina	68	15.32	45
Hippus [Hippon Plin. Sephet.	68	.32	30
Capitolias [Suuetha. [hodie Canȧ galilea	68	45.32	30
Gadara [Gadarenorum porci in Euangelio.	68	.32	10
Adra [Endor	68	40.32	10
Scythopolis [Nyſa prius Plin. Bethſan.	67	20.31	56
Geraſa [Geſara Ioſepho, Gelaſa Plinio	68	15.31	45
Pella [Buthis prius. [Pela nunc	67	40.31	40
Dium [Zabez galeat	67	50.31	50
Gadora [Eſſebon	67	45.31	30
*Philadelphia	68	.31	20
[Ammonitarum hæc erat ciuitas Rabbath. 2. Reg. 11. & 12. Stephano autore & Euſebio.			
Canatha	68	50.31	45

Palmyrines uero ciuitates hæ

Rhæſapha	72	15.31	45
Cholle	71	45.34	30
Oriza	72	15.34	30
Putea	71	20.34	30
Adada	72	20.34	15
*Palmyra [Hadrianopolis poſtea ab Hadriano, Steph. Tamor Hebraice à Solomone conſtructa: de qua inter Parthos & Romanos diu eſt imperio certatum	71	30.34	0
Adacha	72	.34	0
Danaba	70	50.33	50
Goaria	70	30.33	30
Aueria	71	30.33	40
Caſama	70	40.33	20
Odmana	70	10.33	10
Atera	71	10.33	15

Et penes Euphraten ciuitates hæ

Alalis	72	20.35	15
Sura	72	40.35	40
Alamatha	73	.35	6

Batanææ prouinciæ, à cuius orientali parte eſt Saccæa. Et huius ſub Alſadamũ

montem ſunt Trachonitæ Arabes.[Gheſuri regio,cuius oppida 60.occupauit tribus Menaſſeh

Gerra	70	.32	50
Elere	70	.32	40
Nelaxa	70	10.32	30
Adrama	69	45.31	45

Inſulæ autem adiacent Syriæ

Aradus [Tortoſa hodie [Paria dicta Plinio. Eſt petra quædam 7. ſtadiorum ambitus & à continente 20.ſtadia ſemota Strab.	68	.34	30
Et Tyrus continenti adnexa .[Sur hodie.	67	.33	20

PALESTINAE IVDAEAE SITVS CAP. XVI.

Tabula quarta Aſiæ.

Paleſtina Syriæ, quæ & Iudæa uocatur, terminatur à ſeptentrionibus Syria, iuxta lineam expoſitam. Ab oriente uero atq; meridie Arabia Petrea, ſecundum lineam, quæ ab orientali eſt termino ad Syriam uſq; ad finem Aegypti. Huius finis (ut dictum eſt) gra. habet 64 15.30 40

Ab occaſu parte Aegypti, quæ deinceps ad mare uſq; protenditur & reliquum pelago, uſq; ad Syriæ limitem per deſcriptionem hanc.

Poſt Chorſei fluuij oſtia

**Cæſarea Stratonis [Flauia: Acaron, Cæſarea Paleſtinæ*	66	15.32	30
Apollonia [Aſor	66	.32	15
**Ioppe [Iaphet, Iapha portus peregrinis, Barbaris Zapha.*	65	40.32	6
Iamnetorum portus	65	.32	0
**Azotus Zania.*	65	15.31	50
**Aſcalō [Eſcalona uulgo, Gat Hebræis, poſt Agrippia [Sc alona*	65	.31	40
Anthedon [Daron	64	50.31	40
Gazeorum portus [Maionia. [Portus Betto uulgo	64	45.31	30

Fluit autem per Iudæam Iordanis fluuij pars ad Aſphaltitem lacum, cuius medium continet gradus [Mare mortuum, Sodomorum lacus, Iam mælah. Heb. 66 50.31 10

Et ciuitates in ea mediterraneæ hæ ſunt, Galileæ

Sapphura [Authocratorida, Harabith, Sephoris, [Saphet uulgo	66	40.32	36
Caparcton i [Caparcotia, In Græco exemplari [Capharnaum hodie	66	50.32	6
**Iulias [Bethſaida fuit Iudæis, & iuxta Chorazim*	67	6.31	30
Tiberias lacus	67	15.32	6

Samariæ autem

*Neapolis

*Neapolis [Sichem, Mamortham dictam ait Plinius, Mabortã Ioſephus [Neptalim	66	50.31	50
Thena [Tapuah Hebræis. Heſſeni Plin. & Martiano: populi ſunt Iudæorum. Tachua	67	6.31	45

Iudææ autem ab occaſu Iordanis flu.

Rhaphia [Rama Iudæis	65	.31	30
Gaza [Gazara, Haazaz Hebræis	65	26.31	45
*Iamnia, Ianoah Hebr. [Zania hodie	65	40.32	0
Lydda [Dioſpolis, [Lida nunc	66	.32	0
Antipatris [Arſur. [Aſioch	66	20.32	0
Druſias [Dotaim	66	30.31	56
*Sebaſte [Ecthenias Euſebio olim, Samaria.	66	40.31	30
Bætogabri [Giblin. [Betacar	65	30.31	30
Sebus [Sabaſant	65	40.31	26
*Emmaus [Nicopolis, ubi cognitus Chriſtus in fractione panis [Emaus uulgo.	65	45.31	45
Guphna [Camiaſare	66	10.31	45
Archelais [Hay uulgo	66	30.31	45
Phaſelis [Naaſon.	66	56.31	36
Ericus	66	45.31	56
*Hieroſolima quæ nunc dicitur Capitolia [Salem, Iebus antea, poſt Helia	66	.31	40
Thamna [Timnatath.	66	15.31	30
Engada [Henghedi Hebræis, Gadi Ioſepho, ciuitas palmarum, ubi Emoræi.	66	30.31	15
Bedoro [Ebron	66	30.31	0
Thamaro [Tarana	66	20.31	20

Ab orientali parte Iordanis fluuij

Coſmos [Socoth	67	15.31	36
Libias [Lager	67	10.31	26
Callirhoe [Coronun uulgo	67	6.31	10
Gazorus [Carat	67	30.31	15
Epicæros [Engaliti	67	.31	0

Idumææ, quæ tota eſt ab occaſu Iordanis fluuij

Bezamna [Berſabee, terminus terræ promiſſionis uſq; ad Dan, quod eſt Cæſarea Paniæ	64	50.31	15
Caparorſa [Ceila	65	30.31	15
Gemmaruris [G.belim	65	50.31	10

Eluſa [Eleuſa	65	10.30	50
Maps [Maſſa	65	40.30	56

ARABIAE PETREAE SITVS. CAP. XVII.

Tabula quarta Aſiæ.

Barràab Saracenis hodie dicitur, Nabathæa Straboni & Plinio in ſacris literis, Amalechitæ ſunt hi qui ad Aegyptum & ſinum Arabicum.

PEtrea Arabia terminatur ab occaſu parte Aegypti expoſita A ſeptentrionibus Paleſtina Iudæa, & parte Syriæ, iuxta ipſarum diuiſas lineas. A meridie aũt ſeceſſu ſinus Arabici. (qui eſt Rubrum ſiue Erythræũ mare, mare Suph.) iuxta Heroũ ciuitatẽ, qui gradus habet 63 30.29 50

Ab expoſito termino iuxta Aegyptum uſq; ad promontorium, quod apud Pharan eſt, Pharan & Elam, ubi Sarracenorum ſolitudines, [habetq; gradus 65 .28 30

Et hinc Elatine ſinu [Alaniticus Artemidoro, Leniticus Iubæ. [uſq; ad eius inflexionem, quæ gradus habet 66 .29 0

Continet autem & Phara oppidum partes [Fara uulgo 65 .28 40

Oppidum uero Elana [nunc Tor [quod iuxta seceſſum iacet eiuſdem nominis gradus habet 65 36.29 15

[Mecha Mahumeto ſacra domus, Hebraice Haila & Elat, Læana Plinio.

Ab ortu uero linea emiſſa ſuper expoſitum Syriæ terminum orientalem iuxta Arabiam felicem uſq; ſectionem, quæ gradus habet 70 .30 30

Iuxta autem deſerta Arabiæ ſupra reliquam lineam tendit. Protenduntur in regione montes, qui Melanes uel nigri appellãtur à ſinu ſcilicet, qui iuxta Pharam eſt quaſi ad Iudæam, genteſq; ſunt ab occaſu quidem horum montiũ ad Aegyptum & Saracene. [Mons Sinai, mons ſanctæ Catarinæ, Sur deſertũ Hebræis, [Adiacet & ſub ipſa Munichiates [Medina Talnabi, ubi Mahumeti ſepulchrum. [ſub qua ad ſinum ſunt Pharanitæ. Iuxta autem montana felicis Arabię Ratheni.

Ciuitates uero mediterraneæ & uillæ in prouincia hæ ſunt

Eboda	65	15.30	30
Maliattha	65	45.30	30
Calguia	66	20.30	30
Lyſa	65	50.30	15
Gubba	65	45.30	0
Gypſaria	65	40.29	45

Geraſa

Geraſa	65	30.29	30
*Petra [*Arach hodie dicitur,Hebræis Iachtheel*	66	45.30	20
Characmoba	66	10.30	0
Auara	66	10.29	40
Zanaatha	66	45.29	50
Adron	67	.29	56
Zoara	67	20.30	30
Thoana	67	30.30	30
Necla	67	30.30	15
Cletharro	67	.30	20
Moca	67	50.30	10
Esbuta [Eſebon , Hebræis Chesbon in tribu Gad.	68	50.31	0
Ziza	68	45.31	0
Maguza	68	.30	45
Medaua [Medbah Hebræis,in tribu Ruben.	68	30.30	45
Lydia	69	.30	40
Rhabmathom [Rabbat Moab regis Balaac.	68	30.30	30
Anitha	68	40.31	15
Surratha	69	15.31	10
Boſtra legio [Boſrah	69	45.31	30
Meſada	69	20.31	20
Adra	69	40.31	20
Corace	68	.30	6

MESOPOTAMIAE SITVS CAP. XVIII.

Tabula quarta Aſiæ.

Hæc regio,quòd inter duos amnes Trigrim & Euphratẽ media ſit μεσοποταμία dicta eſt,in ſacris literis Aram uocatur,Geneſ.11.ab Hebræis Aram Neharot,id eſt,Syria fluuiorum,Azania hodie dicitur,ſiue Halapia.

Meſopotamia terminatur à ſeptentrionibus quidẽ expoſita parte maioris Armeniæ. Ab occaſu parte expoſita Euphratis fluuij iuxta Syriã. Ab oriente parte iuxta Aſſyriam uſq; Tigridis amnis , quæ eſt à parte uerſus Armeniam,uſq; ad Herculis aras,quæ gradus habent 80 34.20 0
A meridie reliqua parte Euphratis iuxta deſertam quidem Arabiam uſq; ad finem,cuius ſitus continet gradus 76 15.33 20
Iuxta autem Babyloniam uſq; quo Tigridi amni committitur,& uſq; ad aras

 prædictas,

prædictas, cuius partis ſitus gradus habet 80 .34 20

Montes uero in Meſopotamia celebres ſunt Maſius mons, cuius medium habet gradus 74 .37 20

Et Singaras mons 76 40.36 15

Fluuii uero per regionem fluunt ex dictis montibus prouentes, cum alij, tum qui Chaboras appellatur, cuius fontes gradus habent 74 .37 15

Coniunctio autem eius cum Euphrate gradus habet 74 .35 0

Et qui Saocoras dicitur, cuius fontes continẽt gradus 75 .37 20

Eius uero cum Euphrate coniunctio partes habet 76 .34 0

Occupant autem prouinciam regiones iuxta Armeniam quidem Anthemuſia. Sub qua Chalcitis, ſubq; hac Gauſanitis, Et uerſus Tigridem flu. Acabene. Sub Gauſanite autem Ingine, & perlonge iuxta Euphraten Ancobarites.

Ciuitates in Meſopotamia & uillæ iuxta quidem Euphraten fluuium

Porſica	72	.37	30
Aniana	72	20.36	40
Barſampſe	72	20.36	15
Sarnuca [Aſancheph	72	10.35	50
Berſima [Bir	72	20.35	36
Maube [Baum̃a [Maris	72	50.35	40
**Nicephorium [Neſium*	73	6.35	20
Maguda [Colat ∴	73	15.35	10
Chabora	74	.36	10
Thelda	74	15.34	45
Aphphadana	74	30.34	36
Banabe	74	45.34	26
Zitha	75	10.34	20
Bethauna	76	.34	15
Rheſcipha	76	.34	0
Agamana [Magaza ∴	76	30.33	30
Eudrapa [Dedur	77	10.33	40
Addæa [Elberi	77	15.34	0
Pacoria	77	20.34	45
Teridata	77	30.35	20
Naarda [Nazincaſi	77	40.35	30
Sippbara	78	15.35	40

Euphratis ſitus, quo ſcinditur & in partem fluentem per Babyloniam, & alteram per Seleuciam, in quorum medio eſt, qui uocatur Baſilius fluuius, cuius

ſitus diuertigij	79	.35	40
*Seleucia ciuitas [*Moſel ciuitas magna, refert Haithonus cap.* 12.	79	20.35	40

Iuxta autem Tigrim flu. Ciuitates hæ ſunt

Dorbeta [Dedo	76	.38	0
Sapphe	76	.37	40
Deba	76	.37	20
Singara	76	.37	0
Betum [Bedu	77	.36	45
Labbana [Bazano	77	50.36	30
Birtha	78	45.36	20
Carthara	79	.36	15
Manchane	79	10.36	0

Et poſt Seleuciam

Scaphe	79	45.34	30
Apamia [Miana	79	50.34	20

Sub qua Euphratis eſt commixtio cum Tigride, in media autem regione ciuitates hæ

Bithias [Bithilis	72	20.37	40
Edeſſa [Bambyca Straboni, Erech dicitur Hebræis teſte Hieronymo in traditionibus Hebraicis: olim Rages, nunc Raſe, Rohais Haithono	72	30.37	30
Ombrea	73	.37	10
Ammæa [Amit	73	20.37	50
Suma [Samilon	73	30.37	40
Rhiſina	73	30.37	30
Olibera	73	30.37	0
Sarrana	74	.38	15
Sacane	73	.37	45
Arxama	74	40.37	15
Gizama	74	20.37	15
Sinna	74	15.37	30
Mambuta	74	45.37	26
Niſibis [Niſibis Straboni, Stephano, Tacito & reliquis: quã Macedones Antiochiam Mygdoniam appellarunt	75	10.37	30
Bithigæ	75	10.37	45
Bazala	75	20.37	0
Auladis	73	.36	40
Ballatha	73	45.36	40

*Carræ

*Carræ [Hebræis Charam, ubi Abraham habitauit, ubi & M. Craſſus cũ Rom. exercitu cæſus eſt [Orpha hodie	73	20.36	10
Tirittha	73	50.36	15
Thergubis	74	40.36	20
Orthaga	74	40.36	0
Elija	74	40.36	45
Zama	75	30.36	20
Sinna	76	20.36	40
Gorbata	77	.36	15
Dabauſa	76	.36	0
Bariana	77	20.36	0
Acraba	73	10.35	50
Aphadana	74	.35	30
Rheſena	74	40.35	40
Peliala	75	45.35	50
Aluanis	74	15.35	20
Dimatra	76	15.35	20
Daremma	76	20.35	0

ARABIAE DESERTAE SITVS CAP. XIX.

Tabula quarta Aſiæ.

ARabia deſerta definitur à ſeptentrionibus parte Meſopotamiæ iuxta expoſitã Euphratis fluuij partẽ, quæ continet grad. 76 15.33 20

Ab oriente uero Babylonia per montana, quæ a deſerto ſunt ad Euphratis flu. fines uſq; ad ſeceſſum

[Siniar montem appellat Haithonus, à quo terra Sinear in campo Babiloniæ, Geneſ. 11.

Perſici Meſanij ſinus, qui ad ſinum gradus habet 79 .30 10

Et parte deinde ſinus Perſici ad finem uſq; cuius ſitus continet gradus 79 .29 0

A meridie autem terminatur felici Arabia, per Montana, quæ ab expoſito Petreæ Arabiæ limite ad prædictum ſunt finem, ad terminum uſq;, qui iuxta expoſitum Perſicum Meſanium eſt ſinum, cuius limes hẽt 79 .29 0

Ab occaſu annotatis partibus Syriæ & Arabiæ Petreæ

Tenent autem hanc deſertam Arabiam iuxta quidem Euphratem fluuium Cauchabeni. Et quæ iuxta Syriam ſunt Bathanei. [aliàs Catanei.

Iuxta

Iuxta uero Felicem Arabiam Agubeni. Poſt quos Rhaabeni. Et apud Perſicum ſinum Orcheni. Iuxta autem Babyloniam ſub Cauchabenis Aeſitæ, & ſupra Rhaabenos Maſani.

In medio uero Agræi quidem iuxta Batanos. Marteni autem iuxta Babyloniã.

Ciuitates autem & uici in regione iuxta Euphraten quidem flu. hæ ſunt.

Thapſacus [Aphipolis Plinio dicitur	73	30.35	6
Birtha [Albiria	73	40.35	0
Gadirtha	73	50.34	45
Auzara [Calap	74	6.34	30
Audattha	74	15.34	20
Dadara	74	20.34	10
Balagala [aliàs Balagæa	75	.34	0
Pharga	75	40.34	0
Colarina [Chrau	75	30.33	40
Belginæa	76	.33	30

Iuxta autem Perſici ſinus partem Ciuitates hæ

Ammæa [Carmon nunc	79	.30	10
Idicara	79	.29	30
Iucara	79	.29	15

Iuxta Meſopotamiam autem Ciuitates hæ

Barathena	73	20.33	0
**Sabe [Semiſchaſach*	73	.33	0
Choce	72	30.32	30
Gabara	73	40.32	40
Aurana	73	15.32	40
Rheganna	75	15.32	40
Alata	72	30.32	0
Erupa	72	30.31	15
Themma	75	.31	40
Luma	75	40.31	0
Thauba	72	45.31	30
Seuia	73	30.30	30
Dapha	74	15.30	30
Cora	75	.30	20
Odagana	76	15.30	40
Tedium	77	.30	30
Zagmais	76	30.30	10
Arrade [Araphit	74	30.30	15
Obæra	71	.30	45

Artemita	72	15.30	10
Banacha	73	20.29	56
Dumætha	75	.29	40
Allata	75	40.29	30
Bere	76	40.29	30
Calathua	77	30.29	30
Salma	78	20.29	30

BABYLONIAE. SITVS CAP. XX.

Tabula quarta Aſiæ.

Chaldæos prius uocatos Cephenos ſcribunt Stephanus & Hellanicus in hiſtoria Perſica. incolas Neſtorianos, partim Mahumetanos ferunt.

Babylonia terminatur à Septentrionibus Meſopotamia iuxta expoſitam Euphratis fluuij partem. Ab occaſu Arabia deſerta iuxta prædicta montana. Ab oriente Suſiana, iuxta reliquam Tigridis fluuij partem, uſq; ad eius oſtia, in ſinum Perſicum.

Quæ gradus habent 80 30.31 0

A meridie inde ad finem, qui eſt iuxta Arabiam deſertam Perſici ſinus ſeceſſu. Fluunt autem per regionem Baſilius uel regius fluuius. Et qui per Babyloniam fluit Maarſares nomine, qui Euphrati immiſcetur iuxta ſitum habentem partes 78 20.35 40

Huic autem coniungitur Baſilius amnis in gradibus 79 .34 20

Faciunt autem fluuij & ipſorum diuertigia, lacus atq; paludes, quorum etiam medium continet gradus 78 30.32 30

Adiacet quoq; Euphrati Auchanites regio.

Deſertæ uero Arabiæ Chaldæa regio. Circa autem paludes Mardocæa ſubiectos habens Strophades appellatos.

Ciuitates autem in Babylonia & oppida ſunt iuxta quidem partem Tigridis uſque mare ſub Apamia ciuitate.

Bible [Bagadet	79	.34	0
Didigua [Deſifonte	79	30.33	40
Punda [Mauſul	79	40.33	0
Batracharta [Muſchediſem	79	40.32	40
Talatha [Muſadali	80	.32	10
Altha [Caim	79	30.31	15

Et quod inter oſtia Tigridis flu. maxime orientale eſt, gradus habet

	80	30.31	0
Occidentale uero	79	30.30	15
*Teredon [Calatroa	80	.31	10
Iuxta uero Euphratis fluuij partem			
Idicara [Antacia hodie	77	.33	20
Duraba [Der uulgo	77	40.34	0
Thacona [Auna	77	45.34	30
Thelbecane [ubi primum Sarraceni Perſas inuaſerunt eorum rege interfecto.	78	30.35	30
Et ſuper flu. per Babylonem fluente			
*Babylon [Baldach.	79	.35	0
Iuxta autem Maarſarem fluuium.			
*Volgeſia [Namrut	78	20.34	30
Barſita [Borſippa Strab. [Bagelat uulgo	78	45.34	20
Sub ijs autem & iuxta paludes & deſertam Arabiam.			
Beana [Elaram	79	.32	40
Chuduca [Vaſſa	78	.33	20
Chumana	79	.33	10
Cæſa [Meſai	76	40.32	50
Birande [Biron	77	30.32	30
*Orchoe [Vrchoa dicitur apud alios, ipſa eſt Hur Chaldeorum Abrahæ patria. [Orcha hodie	78	30.32	40
Beththana [Eſſor	79	.32	56
Thelme [Antacia	77	40.32	0
Sorthida [Nauſi	77	.32	30
Iamba [Iubo	78	.31	20
Rhagia [Reges	78	40.31	20
Chiriphe [Herm.	79	15.31	10
Rhattha [Racha	79	15.30	50

Quintus liber explicit.

LIBER SEXTVS
HÆC HABET.

Expoſitionem partium, quæ ſequuntur Aſiæ maioris
Aſſyriæ.
Suſianæ.
Mediæ,
Perſidis.
Parthiæ.
Carmaniæ deſertæ.
Arabiæ felicis.
Carmaniæ
Hyrcaniæ.
Margianæ
Bactrianæ.
Sogdianorum.
Sacorum.
Scythiæ intra Imaum montem.
Scythiæ extra Imaum montem.
Sericæ.
Ariæ.
Paropaniſadorum.
Drangianæ.
Arachoſiæ.
Gedroſiæ.

ASSYRIAE SITVS. CAP. I.

Tabula quinta Aſiæ. f. 471.

Syriæ nomine hodie comprehenditur, Hebræis Aſſur.

Aſſyria terminatur à ſeptentrionibus præfata Armeniæ magnæ parte iuxta Niphatem montem. Ab occaſu autem Meſopotamia iuxta expoſitam partem Tigridis fluuij A meridie uero Suſiana iuxta lineam à Tigride fluuio uſq; ad finem, cuius poſitio partes habet 80. 6.34 6 & 84.36
Ab oriente autem parte Mediæ iuxta lineam inde coniungentem prædictos duos fines, ſupra quam eſt Coathras mons, cuius fines habẽt gradus 80.39 30 & 83.38

Regionis uero pars quæ iuxta Armeniam eſt, uocatur Arrapachitis. Quæ uero iuxta Suſianam eſt Sittacene [Apolloniatis eadem dicta Straboni. [Media uero tenent Garamæi. Vocatur autem ea quæ inter Arrapachitidem & Garamæos eſt Adiabene. Quæ autem inter Garemæos & Sittacenã interiacet Apolloniates. Cui ſupraiacet gens Sambatæ. Et ſupra Adiabenam Calacine. Garamæis autem Arbilites regio imminet.

Ciuitates autem & oppida Aſſyriæ iuxta partem Tigridis amnis hæ ſunt.

Marde

Marde [Merdino	76	.38	15
Sauara [Sanſon	76	15.37	15
Beſſara	77	.37	20
Belciana	77	30.37	0
*Ninus [Meſul euanuit	78	.36	40

[Niniue, quæ Ionæ prophetæ prædicationē audiuit, nunc uaſtata tota eſt, ut tradit Haithonus libro de Tartaris, cap. 11.

Sacada	78	30.36	40
Oroba	79	20.36	20
Thelbe	80	.36	0
Cteſiphon	80	.35	0

In reliqua uero media regione

Bithaba	77	40.38	40
Dartha	78	20.38	45
Zegira [Zezira	79	40.38	45
Darna	80	30.39	30
Obana	81	.39	0
Theſara	81	15.38	30
Corcura	78	20.38	10
Oroba	79	20.38	10
Degia	80	45.38	10
Comopolis	81	30.38	10
Doſa	79	.37	45
Gaudameda	79	30.37	0
Sarbena	79	.37	0
*Arbela [Gangabela Marcellino, Arbelitis Plinio dicitur, ubi Darium uicit Alexander. Strabo Gangamelam ab Arbela ſeparat.	80	.37	15
Gomara	81	20.37	30
Phuſiana	82	10.37	40
Iſone [Imiſem	82	30.37	20
Sura	83	.36	40
Chatracharta	80	30.36	10
Appollonia	81	10.36	30
Thebura	83	.36	30
Arrapa	82	.36	30
Cinna	83	20.36	10
Artemita	81	15.36	0
Sittace	82	.35	30

Amnes uero per regionem excurrunt Tigri fluuio ſe immiſcentes.

Lycus,

Lycus, cuius fontes habent gradus	78	.39	0
Et cum Tigride mixtio	79	.36	30
Et Caprus flu. [Caper Strab. [cuius fontes continent	79	.39	30
Cum Tigride uero eius mixtio habet gradus	79	30.36	6
Et Gorgos, cuius fontes habent gradus	80	20.38	0
At mixtio eius cum Tigride partes habet	80	.35	40

MEDIAE SITVS. CAP. II.

Tabula quinta Aſiæ.

Medenam appellari ait Sextus Ruffus, Medos ab accolis Cordinos uocari tradidit Haithonus, Magno Cham Tartarorum ſeruiunt, ut refert Pius II [nunc autem Perſiæ regi obediunt.

M*Edia terminatur à ſeptentrionibus parte Hyrcani maris, iuxta deſcriptionem hanc, Poſt dictum ad Armeniam ſinem Araxis flu. Sanina*

	80	.43	0
Cambyſis flu. oſtia	81	.42	45
Fontes flu.	80	.41	0
Tazina [Maumetaga	81	40.42	30
Sabææ aræ [Caitachi	82	30.42	30
Cyri flu. oſtia [Cirech flu.	83	30.42	15
Fontes fluuij	82	.39	30
Caduſiorum uallum	84	40.42	0
**Cyropolis [aliàs, Cyrupolis, à Perſis Cyrecbata dicitur, Stephanus [hodie Sumachia*	85	30.41	40
Amardi flu. oſtia [Seri flu.	86	30.41	30
Fontes fluuij	85	.38	30
Medium lacus, qui ſibi coniungitur, uocaturq; Marcianes, [Sphanthia lacus, in quo ſales naſcuntur & congelantur [lacus Zereſtir gradus habet	82	30.39	20
Amana	87	30.40	40
Acola [Geracet	88	15.40	15
Stratonis flu. oſtia	90	20.40	0
Fontes fluuij	88	.38	30
Mandagarſis [Mamtaga	92	.40	0
Carindæ flu. oſtia [Coi flu.	93	.40	30
Finis iuxta regionem Hyrcaniæ habet partes	94	.40	30

Ab

Ab occaſu terminatur maiori Armenia & Aßyria iuxta expoſitas ipſarum orientales lineas

Pars occidentalis ad Armeniam & mare Caſpium terminata, Antropatia dicta eſt, & ſeparatum fuit regnum, ab Antropato qui eam contra Macedones reliqua occupat a defendit, quod Adephius, Apollonides, Trogus & alij referunt. [A meridie uero Perſide iuxta lineam, quæ coniungitur à fine Aſſiriæ & Suſianæ uſq; finem 94 ·34 30

Supra quam eſt occidentalis pars Parchoatri montis, Ab oriente autem Hyrcania & Parthia ſecundum lineam meridianam coniungentem dictos fines cuius pars dirimens Hyrcaniam à Parthia gradus habet 94 ·39 0

Montes autem Mediæ inſignes ſunt Zagros mons, cuius medium habet gradus 85 ·38 0

Et Orontes, cuius medium continet gradus	88	30.38	0
Et Iaſonium, cuius medium habet gradus	90	30.36	0
Et Coroni occidentalis finis habet gradus	92.38 & 101.39		

Tenent autem occidentalia penes Armeniam Caſpij, quibus ſubiacet Margiana ſecũdum totum latus Aßyriæ. ſupra mare uero Caduſii, & Geli, & Dribyces. Poſt quos uſq; ad mediterranea ſe extendentes Amariacæ [Auarici Plinio, Solino & Martiano, [& Mardi. Tenent autem quæ iuxta regionem Caduſiorum ſunt Carduchi [Gordienos poſtea dictos ait Plinius. & Marundæ, uſque Iacum Martianem. Interiora uero Gelorum Margaſi. Poſt quos Tropatene, quæ extenditur uſq; Amariacos. Orientaliora uero Zagri montis Sagartij occupant. Poſt quos extenditur uſq; Parthiam Choromitrene, magis ſeptentrionalem habens Elymaidam, cuius quæ ad ortum uergunt tenent Tapuri, [Tapyri Plinio. [A meridie Choromithrenæ regionis ſunt Sidices, & Sigrianicæ, & Ragianæ. Et etiam poſt has ſub Iaſonium montem Vadaſſi ſunt, & Daritis regio, [Direus Solino locus fertiliſſimus in regione Zapauortene Plinio dicta. Et iuxta totam Perſidem Syromedia. Continent autem Zagri portæ 84 30.37 0

**Caſpiæ uero portæ* 94 ·37 0

Ciuitates autem mediterraneæ & oppida Mediæ ſunt

Scabina [Sabram	79	30.42	30
Gabale	80	.42	0
Vca	80	40.42	30
Varna	81	.42	0
Candis	83	30.42	0
Gabris	83	.41	15
Sazoa	83	.41	30
Tonzarma	81	30.41	45

0 *Azaga*

Azaga [Gaza Straboni, Antopatorũ regia, Oziazhodie		81	15.41	10
Morunda [Morenich		81	20.41	30
Tigrana [Chiagri		82	40.41	30
Pharambara		84	10.41	20
Tachaſara [Reſſu		84	20.41	0
Zalace		86	15.41	0
Aluaca		80	40.40	30
Gauzania	∴	80	.40	40
Phaſaba		81	30.40	10
Pharaſpa		85	30.40	30
Curna [Culiſtam		86	15.40	30
Phanaſpa		86	30.40	0
Gabris		87	40.40	20
Nande		81	40.39	40
Zazaca [Zeriſter	∴	85	40.39	30
Saraca		85	15.39	20
Mandagara [Merenth		87	45.39	30
Aganzaua		89	.39	30
Galla		90	10.39	15
Oracana		91	.39	30
Alicadra		93	.39	0
Phanaca		93	.39	30
Nazada		83	.38	10
Alinza quæ & mons	∴	84	.38	0
Arſiſaca		85	.38	40
Aliſdaca		86	40.38	45
Dariauſa [Ardouil		87	30.38	30
Sincar		88	.38	30
Batina	∴	89	.38	40
Veſaſpe		89	40.38	40
Niguza		90	15.38	0
Sanais [Senna		92	.38	30
Rhazunda		93	20.38	40
Veneca		93	20.38	15
Bithia		85	30.37	40
Alinza		86	10.37	45
Zaranis	∴	86	.37	0
Gabena		87	.37	30
Laraſa [Langiacani.		87	10.37	10

*Acbatana [Echbatana cæteris, in libro Iudith Egbatanis, ab Arphaxat condita, licet Plinius & alij conditam à Seleuco tradãt. [Tauris hodie in qua Aer perſianus quam Sophi dicunt reſidet	88	.37	45
Choaſtra	89	.37	40
Niphanandra	88	50.37	10
Guriauna	91	.37	20
Choana [Com.	92	.37	15
Trauaxa	93	.37	40
Auradis ∴	93	40.37	15
Thebarga	84	30.36	40
Carine	85	10.36	20
Caberaſa	86	.36	30
Parachana	87	40.36	0
*Arſacia [Caſmin	88	20.36	20
Gauna	88	45.36	30
Heraclea [Achais, poſteà, Plinio & Solino, Zoltania hodie.	89	.36	40
Zania	90	15.36	50
Aruzis	91	.36	20
Zarama	92	20.36	30
Tautice	93	20.36	15
*Europus [Rhaga, à Macedonibus condita, Strabo, de qua in libro Tobiæ [Caſſam nunc.	93	40.36	40
Abacæna	93	30.36	0
Cibina	87	.35	36
Doththa	88	20.35	26
Gerepa	89	40.35	20
Rapſa	90	10.35	40
Andriaca	91	.35	10
Cluaca	92	40.35	10
Argaraudaca ∴	93	20.35	20
Canatha	93	20.35	45
Aradriphe	93	20.34	45

SVSIANAE SITVS CAP. III.

Tabula quinta Aſiæ.

Hæc Perſidis eſt pars. ſed à Suſo flumine ſiue à Suſis Aſſueri ciuitate magnã ſpeciale nomẽ ſortita eſt. Incolæ Suſij, qui & Ciſſii Straboni dicuntur. [hodie Zaq; yſmael.

SVſiana terminatur à ſeptentrionibus Aſſyria, iuxta deſcriptum eius latus. Ab occaſu Babylonia iuxta autem Tigridis expoſitam uſq; mare. Ab oriente uero Perſide iuxta lineam coniunctam à prædicto ad Aſſyriæ atq; Mediæ finem, uſq; ad oſtia in ſinum Perſicum Oroatidis amnis, A meridie uero à Tigride parte Perſici ſinus, uſq; ad oſtia Oroatidis amnis, quæ continẽt gradus 86 30.30 30

Secundum deſcriptionem hanc orientale oſtium

Tigridis amnis	80	30.31	0
Vallum Paſini	81	.31	0
Moſæi flu. oſtia [Macuf	82	.30	40
Fontes fluuij	82	30.33	0
Pelodes uel cenoſus ſinus [Golfus comataque		83.31	0
Eulæi flu. oſtia	84	30.30	40
Fontes flu. in Suſiana	83	.35	0
Fontes flu. in Media	86	.38	0
Coniunctio fontium	84	.33	0
Tenagos arenoſus [Anga	84	45.30	30
Oroatidis flu. oſtia	86	30.30	30
Fontes fluuij	88	30.34	40

In Suſiana quæ ſupra mare ſunt, tenent Eldimæi [Qui Elymei & regio Elymea ſiue Elymais. quæ uero ad Aßyriam Coſſæi. Regio uero quæ iuxta Tigrim eſt Melitena dicitur, quæ iuxta Perſidem Cabandene. Quæ ſupra uallum Characene. Inter hæc autem quod eſt ſupra Eldimæos Ciſſia. Supra quam Chaltapitis. Inter quam & Ciſſiam campus eſt Deera.

Ciuitates autem in Suſiana ſunt & uillæ iuxta

Tigrim fluuium poſt aras Herculis, quæ continent gradus	80	.34	6
Agra [hodie Abia	80	30.33	45
Aracca [Arzeu	80	10.32	40
Aſia	80	10.31	40

In mediterraneis uero ciuitates hæ

Palinza	83	45.35	30
Sacrone	82	45.35	0

Bergan

Bergan [Baccara	84	15.34	45
*Suſa [Baldach	84	.34	15

[Baldach hodie in qua agit pontifex magnus Sarracenorum, Caliphum uocant, teſte M. Paulo Veneto lib. 1. cap. 16. & Haitono cap. 15. Antea Memnonia dicebatur Herodoto lib. 5. alij Baldachum hodie uolunt, quæ fuit Babylonia: quod uerius eſt, nam ad Euphraten eſt ſita

Saura	85	.32	45
Dera	81	30.33	40
Agarra	83	40.33	20
Abinna	85	10.33	10
*Tariana	82	.32	30
Sele	84	.32	30
Graan	82	.31	30
Anuch tha	83	30.31	40
Vrzan	84	40.31	40
Inſula uero adiacet Suſianæ			
Taxiana	84	.29	15

PERSIDIS SITVS. CAP. IIII.

Tabula quinta Aſiæ.

Perſis terminatur à ſeptentrionibus Media iuxta expoſitam per Parchoathrã montẽ lineam. Ab occaſu Suſiana iuxta dictum eius oriẽtale latus. Ab ortu ſolis Carmania iuxta productam meridianam lineam à fine iuxta Mediam & Parthiam, uſq; ad oſtia Bagradæ fluuij, qui in Perſicum ſinum exit. [Perſicus ſinus, mare de [Meſendin nomen habet, in cuius ore inſula Gulfar A meridie parte Perſici ſinus ab oſtijs Oroatidis amnis uſque Bagradæ fluuij oſtia, iuxta deſcriptionem hanc.

Poſt Oroatidis fluuij oſtia			
Toace extrema	87	30.30	10
Rhogomanis flu. oſt.	88	30.30	0
Fontes fluuij	92	.35	0
Cherſoneſus extrema	89	40.29	30
Ionaca polis [Zanace	90	.29	45
Briſoanæ flu. oſtia	92	.29	40
Fontes fluuij	93	.34	30
Auſinza [Menachao	93	.29	20
Bagradæ flu. oſtia [Bindimir	93	.21	54
	0		

Fonte

Fontes fluuij	94	·35	15

Vocatur autem Perſidis pars ea, quæ iuxta totam eſt Mediam Parætacine, cui à meridie hærent Meſabatæ & Rapſii. Sub quibus Miſdia, & uſq; mare Mardiene, & Taocene, & Hippophagi, & Suzæi. Et ſub Mardyena Mægores. Supra autem Suzæos Stabæi.

Ciuitates autem & uicus mediteranei in Perſide ſunt

Ozoa	85	45·35	20
Tanagra	86	·34	30
**Marraſium*	92	30·34	30
Aſpadana	86	·33	38
**Axima*	87	45·33	50
Poryoſpana	89	·33	50
**Perſepolis [Siras*	91	·33	20
[Perſarum imperij caput, urbium elegantiſſima ab Alexandro direpta, Curtio [Arriano & Diodoro referentibus.			
Niſerge	90	15·34	0
Sycta	91	30·34	0
Arbua [Arbuy	92	15·33	0
Cotamba	93	30·33	40
Poticara	87	15·32	15
Ardea [Arbua	88	·32	30
Cauphiaca [Senogant	89	·32	30
Batthina	90	·32	20
Cinna	92	40·32	20
Parodana [Parano	93	50·32	15
Taepa	87	·31	45
Tragonice	87	40·31	40
Mætona	89	10·31	45
Chorodna [Curch.	90	·31	15
Corra [Corri	91	20·31	40
Gabra	92	15·31	30
Orebatis ciuitas [Omara hodie	87	·30	50
**Toace [Timu*	89	·30	20
Parta	90	·30	20
Mammida	91	·30	20
Vzia	91	40·30	0
Paſarracha	93	·30	30
Gabæ [Garit	93	40·30	10

Inſulæ

Inſulæ autem Perſidi adiacent

Tabiana [Firor	87	.29	15
Sophtha [Coiar	88	.29	20
Alexandri, quæ & Aracia dicitur [Lar uulgo	90	.29	0

PARTHIAE SITVS CAP. V.

Tabula quinta Aſiæ.

Parthorum imperium Solinus latiſſimè extenſum indicat, ſub Thamerlane ad Tanaim, Aſiam minorem, & Aegyptum uſq; peruenit, teſte Pio. ij. Parthi, id eſt, exules nominantur Scythica lingua: ex Gothis enim Scythiæ profugi hoc loco conſederunt, Trogus Iuſtinus, & Iornandes.

PArthia definitur ab occaſu parte Mediæ expoſita. A ſeptentrionibus Hyrcania regione, ſecundum æquediſtantem lineam, quæ per Coronum montem exit, uſq; finem, qui ad eum eſt, cuius gradus ſunt 101 .39 0

Ab oriente Aria iuxta lineam à prædicto fine per Maſdoranum montem exeuntem uſq; ad terminum, cuius gradus ſunt 101 30.33 20

A meridie deſerta Carmania, iuxta lineam iungentem expoſitos fines per Parchoatram montem uſq; ad 101 .33 0

Vocatur autem pars ea Parthiæ, quæ iuxta Hyrcaniam eſt Comiſene. Et quæ ſub hac eſt Parthiene. Poſt Choroane & Paratauticene. Poſt quam iuxta Carmaniã Tabiene adiacens, habens Sobidas.

Ciuitates autem & oppida Parthiæ hæ ſunt

Ambrodax	94	30.38	20
Ocnunia [Naira	95	.38	40
Caripraca [Camur.	97	15.38	40
Rhoara	98	30.38	20
Suphtha [Geſtia	100	.38	30
Araciana	94	15.38	0
Dordomana [Deiſer	94	15.37	40
**Hecatompylon Regia [hodie Iex*	96	.37	50

ἑκατόμπυλος, *id eſt, centum habens portas, de qua meminit Apollodorus.*

Syndaga	96	10.37	0
Parbara	98	50.37	30
Myſia	100	30.37	30
Charax ſeu uallum	94	15.36	40
Apamia	94	15.36	0

Aſpa	95	20.36	20
Semina	96	.36	40
Marriche [*Marazu*	98	.36	40
Taſtache [*Teſte*	99	.36	20
Armiana	101	.36	10
Choana	95	15.35	30
Paſacarta	94	15.35	15
Rhuda [*Marut*	95	.35	0
Simpſimida	96	30.35	40
Artacana	96	.34	30
Appha	98	.35	20
Rhagæa	98	20.34	20

CARMANIAE DESERTAE SITVS CAP. VI.

Tabula quinta Aſiæ.

Carmania deſerta [*Dulcindæ Solitudo terminatur ab occaſu parte Perſidis, iuxta Bagradam fluuium, quæ ſcilicet à Parchoatra monte extenditur uſq; ad finem, cuius ſitus hab. grad.* 94.31 0

A ſeptentrionibus Parthia, iuxta expoſitam per Parchoatram montem, lineã

Ab oriente parte Ariæ ſecundum lineam productam à prædicta linea uſq; finẽ, cuius ſitus habet gradus 101 .29 50

A meridie reliqua Carmania per latus iungens præfatos limites. Colunt autem hanc deſertam Carmaniã à plaga quidem meridionali Iſatichæ & Zuthi (alij, Cuthi.) Media autem Gadanopydres. Regio uero quæ eſt ad latus ſeptentrionum ſimul & ortus Modomaſtice appellatur.

ARABIAE FELICIS SITVS CAP. VII

Tabula ſexta Aſiæ 479.

Arabia felix terminatur à ſeptentrionibus expoſitis lateribus meridionalibus, Petreæ, & deſertæ Arabiæ, & parte auſtraliori Perſici ſinus.

Ab occaſu ſinu Arabico, A meridie mari rubro.

Ab oriente parte Perſici ſinus, & mari, quod ab ore ipſius effunditur uſq; Syagrum promont.

Littora igitur ipſius hanc habent deſcriptionem, Poſt limitem Arabici ſinus, iuxta

iuxta Elanitem ſinum interiorem.

Læniticum, Alaniticum, Aelaniticum ſinum ait Plinius

Onne	66	20.28	40
Modiana [Bulucho	66	40.27	45
Hippos mons	66	50.27	20
Hippos uicus [Sechibobo	67	.26	40
Phœnicum oppidum [Liombom	67	20.26	20
Rhaunathi pagus [Zorma	67	15.25	40
Cherſoneſi extrema	67	.25	20
Iambia uicus [Zarzi	68	20.24	0

Hanc uero littoralem partem primo quidem habitant Thamyditæ [Thamudeni Diodoro. Omnes autem nunc ſub Mahumetanis, ſub Sultanis agentes. [Et deinde Sideni. Poſtea Darræ. Poſt quos Banubari. Poſtea Arſæ.

Cinædocolpitarum regionis

Copar uicus [Rabon	68	30.23	15
Arga uicus [Zarzi	69	.22	40
Zabram Regia [Gezan ipſam eſſe conijcimus ex libro. 2. nauigationis Ludouici Bononienſis	69	20.22	0
Centos uicus [Rutiſi	69	20.21	30
Thebæ ciuitas [Sumar ſiue [Mucar	69	40.21	0
Betij flu. oſtia [Sucalizimo flu.	69	30.20	40
Fontes fluuij	76	.24	30

Caſſanitorum regionis

*Badeo Regia [Vadei populi Plinio [Biada ciuitas hodie	70	.20	15
Ambe ciuitas [Confonda	70	40.19	30
Mamala uicus	71	45.18	10
Adedi pagus [Elmochri	72	15.17	10

Eleſororum regionis

* Pudni ciuitas [Zafaf	72	30.16	30
Aeli uicus [Muchar portus	73	30.15	30
Napegus oppidum [Alnor	73	30.15	0
Sacacia ciuitas [Guidam	74	15.14	30
*Muza emporium [Gezien	74	30.14	0
Soſippi portus [Cubit ſcriſ.	74	45.13	0
Pſeudocelis [C. Smera	75	.12	30
*Ocelis emporium [Acila promontorium Straboni [Mochama	75	.12	0
Palindromos extrema [Babel Mendel	74	30.11	40

Rubri

Rubri maris poſt Anguſta

Poſidium promont. [*C. Ara*	75	.11	30
Sanina ciuitas [*Maha*	75	30.11	30
Cabubathra mons [*Caybat mons*	76	15.11	15

Homeritarum regionis

Madoce ciuitas [*Mendæ*	77	.11	45
Mardache ciuitas	78	.11	45
Lees uicus	78	40.11	30
Ammonij promont. [*C. Adem*	79	20.11	10
**Arabia Emporium* [*Aden hodie, munitiſſima urbs & emporium famigeratum lib. 2. cap. 4. Lud. Vartomani*	80	.11	30
Agmaniſphe uicus [*Zabache*	80	40.11	45
Mela mons	81	30.11	45

Adramitarum regionis.

Abiſama ciuitas [*Grobailan*	82	.11	45
Magnum littus	82	30.11	30
Mada uicus [*Muchaic*	83	.11	30
Eriſthæ ciuitas [*Bandalam*	83	30.11	45
Paruum littus	83	40.11	30
**Cane Emporium & extremum* [*Anaquama*	84	.12	30
Trulla portus [*Sel Por.*	84	.12	40
Methath uilla [*Diuſar* [*In hac Alchoranus à Macumeto componitur anno domini. 624.*	84	20.13	0
Prionotus mons [*Sachalat mons*	84	40.13	0
Prionis flu. oſtia [*Sachalat flu.*	85	.13	30
Fontes fluuij	82	.17	30
Embolum uicus [*Materqua*	85	30.13	30
Tretos portus [*Car portus & Ciuitas*	86	20.13	45
Thialemath oppidum [*Calath*	87	.14	0
Moſcha portus [*Meſebat*	88	30.14	0
Syagros extrema [*C. Sachalat*	90	.14	0

Sachalitarum.

In ſinu Sachalite, in quo Colymbeſes Pinici ſuper utribus tranſnauigant.

Metacum uicus	88	.16	0
Auſara ciuitas	87	20.16	45
Ange uicus	87	30.17	30
Aſtoa uicus	88	30.18	30
Neogilla nauale [*Tibi*	89	.19	0
Hormani flu. oſtia	89	30.19	30

Didymi

Didymi montes [Degma ciuitas & mons	90	15.19	20
Coſeude [aliàs Boſara	91	.20	0
Vaticinium ſiue oraculum Dianæ [Curiati	91	40.20	0
Abiſſa [Cerri	92	20.20	15
Corodamum promont. [Raſalgati Ca.	93	.20	15
Et in Anguſtijs ſinus Perſici [Strictum Hormus hodie			
Cryptus portus [Calaia portus	92	40.21	30
Melanes montes Aſaborum dicti, quorum medium ſuper mare [Meſeate habet gradus	93	.22	0
Aſaborum promont.	92	30.32	20
Perſici ſinus			
Ichthyophagorum ſinus, qui maxime ſe extendunt, intra quos ſunt Macæ.			
Poſtea Anaritorum.			
Rhegama ciuitas	88	.23	20
*Sacra ſolis extrema [Corſcan	87	20.23	30
Laris flu. oſtia	86	30.23	30
Fontes fluuij	81	.18	0
Capſina ciuitas [Rechalinia	86	.23	10
Cabana ciuitas [Calba	85	.23	0
Poſtea Aegeorum.			
Sarcoa ciuitas [Zahan	84	15.23	0
Carada ciuitas [Haban	83	40.23	30
Atta uicus [Ati	82	.23	15
Poſtea Gerreorum [Gerraicus ſinus Plinio.			
Magindana ciuitas	81	.23	20
*Gerra ciuitas [Zuza	80	.23	20
Bilbana ciuitas	80	.24	10
Poſtea Themorum.			
Ithar ciuitas [Lima	80	.25	0
Magorum ſinus	80	.25	20
Iſtriona ciuitas	80	.25	40
Poſtea Leanitorum			
Mallada ciuitas	80	10.26	10
Cherſoneſi extrema	80	20.26	30
Leanites ſinus	79	45.27	0
Itamos portus	79	40.27	20
Adari ciuitas	79	15.27	40
Poſtea Abucæorum			
Sacer ſinus	79	15.28	15

Coromanis ciuitas	79	.28	45
Poſt quam præfatus iuxta deſerta finis			
Et Meſanites ſinus	79	.30	10

Montes uero in regione inſignes habentur ij, qui iam dicti ſunt, comprehendentes multum etiam in mediterraneis, & is, qui cognominatus Zames mons, cuius medium habet gradus 76 .25 0

Et Marithæ montes	80	30.21	30
Et Climax	76	30.16	0
Poſt quem fons eſt, qui appellatur Stygis aqua	78	.15	0
Et alij ignobiles montes ſupra Cinædocolpitas	71	.25	0
Et ſupra Caſſanites	73	.20	0
Et ſub Marithis	84	30.17	40
Et ſupra Aſaborum montes	88	.22	30

Tenent autem mediterranea, iuxta montana quidem, quæ ad ſeptentriones uergunt fere in totum Scenitæ, [Scenitis regio Plin. & Strab. uagi populi à tabernaculis cognominantur, σκηνὴ enim tabernaculum. Poſteritas hos omnes Sarracenos appellauit, ut ait Ammianus Marcellinus libro. 23. [Præterea ſuper ipſos Oaditæ. Magis autem auſtrales ſunt eis Sarraceni, & Thamydeni. Poſtea iuxta Zameta montem ab occaſu ipſius Apatæi, & Athritæ, & apud ipſum Maſæmanes & Vdeni. Ab oriente Læceni, & Aſateni, & Iolíſitæ. A meridie Catanitæ. Poſtea Thanuitæ, & ab occaſu horum Manitæ. Supra quos Alapeni. Et iuxta Cinædocolpitas Malichæ. Et ſub Manitis interior Myrriſera. Poſtea Minæi gens magna. Sub quibus Doreni, & Mocritæ. Poſtea Sabæi, & Achitæ ſupra montem Climaca. Supra autem Marithos montes Malangitæ quidem à ſeptentrionibus, & Dacharemoizæ.

A meridie autem Iritæ, & Biluiæi, & Omãcitæ. Quibus magis orientaliores ſunt Cottabani uſq; montes Aſaborũ, Sub quibus Libanotophoros ſiue Thuriſera. Poſtea iuxta Sachalitas Iobaritæ. Sub Gerræis autẽ Alumeotæ. Poſtea Sophanitæ, & Cithebanitæ. Et uſq; ad Climacum Arabanitæ. Sub his autẽ omnibus Cathramonitæ [Cathramotitæ Plinio, [à Climaco uſq; Sabæos. A meridiana uero plaga Climacis Maſſonitæ ſunt. Poſtea Saritæ. Et iuxta Homeritas Tappharitæ & Rhatinæ. Supra quos Maphoritæ. Quibus uerſus orientem iuxta Cathramonitas quidem eſt exterior Myrriſera. Iuxta autem Syagrum montem uſq; mare, Aſcitæ ſunt.

Ciuitates autem dicuntur felicis Arabiæ & oppida mediterranea hæc.

Aramana	67	30.29	10
Oſtama	69	30.29	0
Thapaua	71	40.29	0

Macna

Macna	67	.28	45
Ancale	68	15.28	45
Madiama	68	.28	15
Achrona	70	.28	15
Obraca	71	30.28	20
Rhadi uicus	73	30.28	30
Pharatha	73	40.28	40
Satula	77	30.28	10
Laba	68	10.27	40
Thæma	71	.27	0
Gæa ciuitas	71	15.27	20
Aina	75	40.27	20
Lugana	76	30.27	15
Gæſa	78	40.27	15
Soaca	68	.26	15
Negran	70	30.26	0
Salma	74	30.26	0
Arre uicus	75	40.26	10
Digima	77	.26	30
Saphtha	78	15.26	20
Phigia	79	.26	0
Badais	68	30.25	30
Auſara	71	.25	30
Iabri	74	30.25	0
Alata ciuitas	77	20.25	30
Mochura	69	40.24	30
Thumna	71	10.24	50
Aluare	71	.24	15
Phalbini	73	45.24	0
Salma	73	20.24	20
Gorda	76	10.24	30
Marata	79	20.24	20
Ibirtha	79	20.24	40
Lathrippa	71	40.23	20
Carna	73	10.23	15
Biabanna	76	30.23	0
Giratha	77	40.23	0
Catara	79	30.23	20
Bæma [alids Ræba	71	30.22	30

Macoraba

Macoraba	73	20.22	0
Sata	81	10.22	20
Maſthala	81	45.22	30
Domana	82	20.22	30
Atia	85	.22	15
*Rhabana regia	87	.22	0
Chabuata	79	15.22	0
Thum ata	77	40.21	20
Olaphia	77	40.21	45
Inapha	79	10.21	40
Tiagar	85	.21	20
Appa	81	.21	0
Agdami	73	30.21	20
*Carman regia	81	15.20	15
[Carna ſiue Carana dicitur Straboni, Minæorum regia			
Irala	82	.20	15
*Maocoſmos Metropolis [Magiarab Regia ciuitas	81	15.20	40
Læbris	82	.20	30
Lattha	83	20.20	15
Ieracum uel accipitrum uicus	84	20.20	30
Albana	74	30.20	15
Chargatha	76	10.19	15
Laaththa	75	20.19	20
*Omanum emporium [Omanagda Regnum	77	40.19	45
Maraſdi	74	30.18	30
*Mara Metropolis	76	.18	20
Maraba in codice græco, Plinio & Straboni, Mariaba Sabæorũ regia. [Aman Regnum.			
Amara	78	30.18	40
*Nagara Metropolis [Zeidi	78	45.18	40
Iula	85	20.18	15
Magulaua	75	30.17	0
Sylæum	76	40.17	0
Mariama	78	10.17	10
Thumna	79	.17	15
Vodona	80	.17	20
Marimatha	85	10.17	40
Sabe	73	40.16	56
*Manambis regia [Almacharama Regnum	75	45.16	30

Thabba	78	40.16	10
*Sabatha Metropolis [Sobotale Plinio [Sabara regnum.	77	.16	10
Madaſara	81	45.16	40
Gorda	82	30.16	o
Thabanne	85	40.16	20
Miba	74	20.15	20
Stygis aquæ fons	78	.15	o
Draga	79	10.15	15
Saruum	80	40.15	15
Mæpha Metropolis	83	15.15	o
Saraca	75	30.14	30
*Sapphar Metrop. [Sana ∴	88	.14	30
*Are regia [Aloer	80	30.14	20
Rhæda	83	20.14	10
Bænum	84	30.14	15
Thuris	75	15.13	o
Lachchere	77	30.13	20
Hyæla	79	.13	50
Macala	81	.13	45
Sachle	82	40.13	20
*Sabe regia [Zibit Regnum	76	.13	o
Deua ∴	77	40.12	45
Sochchor	78	30.12	40
Bana	80	20.12	40
Dela	82	.12	40
Cua	83	30.12	30

Inſulæ uero regioni adiacent iuxta ſinum Arabicum

Aeni	65	45.27	20
Timagenis	66	.25	45
Zygæna	66	15.24	20
Dæmonum	66	45.23	15
Polybij	67	40.21	40
Ieracum uel accipitrum	69	30.19	o
Socratis	70	.16	40
Cardamine [Camaran hodie, ubi elegantiorem quàm unquam ſalem conſpicatus eſt Ludouicus Vartomanus	71	.16	o
Are	71	.15	20
Combuſta	70	30.14	30

meliachi

Meliachi duæ	71	40.14	0
Adani duæ	72	30.12	30
In rubro mari.			
Agathoclis duæ	81	20.10	0
Cocconati tres,quarum medium	83	.9	0
**Dioſcoridis ciuitas [Dioſcuriada Plinio.*	86	40.9	30
Occidentalis inſulæ finis [Curiamuria uulgo	85	.12	30
Trite	86	30.12	0
Et iuxta Sachalitem ſinum			
Zenobij ſeptem,quarum media habet	91	.16	30
Organa [Ogyris Plinio.	92	.19	0

Agremus nunc dicitur,in ea ſola Chriſtiani reperiuntur, licet Mauris pareant. Cadamuſtus cap.71.& Ioſeph Indus cap.132.& 140.

**Sarapiadis, in qua fanum [Maſiria nunc*	94	.17	30
In ſinu Perſico			
**Apphana inſula*	81	20.28	40
Ichara	82	.25	0
Tharro	85	15.24	45
Sylus [Tyrus Straboni.	90	.24	40
Arathos [Aradus legendum	91	40.24	40

CARMANIAE SITVS CAP. VIII.

Tabula ſexta Aſiæ.

Ichthyophagi,maxime uerſus Gedroſiam ad Indicam oram adeo, ut teſte Hieronymo contra Iouinianum,ſuper petras Solis calore feruentes, piſces aſſent, & hoc ſolo alimẽto uictitent.hodie eſt regnum Turqueſtan Mahumetanorũ.

CArmania terminatur à ſeptentrionibus expoſito meridionali latere Carmaniæ deſertæ. Ab oriente Gedroſia,iuxta Perſicos montes, ſecundum lineam meridianam ipſos iungentem,à fine iuxta deſertam Carmaniam uſque ad Indicum pelagus,iuxta ſitum continentem gradus 104 20 0

Ab occaſu parte Perſidis à fine uerſus deſertam Carmaniam, uſq; ad Bagradæ flu.oſtia. Et hinc Perſici ſinus parte, quæ uocatur & ipſa ſinus Carmanicus,iuxta deſcriptionem hanc.

Poſt Bagradæ flu.oſtia [Bidmir hodie.			
Daræ flu.oſtia	95	15.28	40
Cathrappis flu.oſtia	95	30.27	40

Corij

Corij flu.oſtia	96	.26	0
Achindanæ flu.oſtia	96	40.26	0
Andanij flu.oſtia	96	.25	0
Sagani flu.oſtia	95	40.24	30
*Armuza ciuitas [Ormus nunc	94	30.23	30
Armuzum extremum [Armozus Straboni, Mogoliſtanum caput Ioſepho Indo, unde Arabia conſpicitur	94	.23	40
Carpella extremum	94	.22	30

A meridie uero parte Indici maris uſq; ad præfatum finem, cuius deſcriptio ſic ſe habet.

Poſt Carpellam extremum in ſinu Paragonti

Canthatis ciuitas	96	.22	40
Agris ciuitas	96	30.23	0
Nommana	97	30.23	0
Rhogana	98	15.22	30
Salari flu.oſtia	98	30.22	40
Maſin	99	.22	40
*Samydace	99	45.22	40
Samidachis flu.oſtia	100	30.22	20
Fontes fluuii	104	30.25	0
Tiſa ciuitas	101	10.22	0
Caudriacis flu.oſtia	101	15.21	40
Bagia extrema	101	.21	0
Cyiza portus	101	15.20	40
Alambatera extremum	101	.20	0

Hucuſque ſinus uocatur Paragon.

Poſtea

Deraneblila	101	30.20	10
Gophanta portus	101	.20	0
Zorombæ flu.oſtia	102	30.20	0
Badara [Cuchina	103	.20	10
Muſarna	103	15.20	10
Poſt quæ præfatus finis uſq; Indicum pelagus habet gradus	104	.20	0
Montes autem ſunt in regione ultra iam dictos, iuxta deſertam & Gedroſiam, & qui uocatur Semiramidis, & Strongelus à figura rotundus dictus, cuius medium gradus habet	94	30.23	0
Et alij quodammodo æquidiſtantes à Perſicis, à quibus fluunt amnes, qui magis occidentales ſu[n]t, quã Samydaces fluuius quorũ mediũ	99	.26	0

P Tenent

Tenent autem quæ iuxta deſerta ſunt Cameloboſci, Sozotæ appellati. Sub ijs autem à mari extenduntur & Rhudiana, & Agdenites. Poſtea Parepaphitis. Sub qua Aræ & Charadræ gentes. Poſtea Cabadina, & Chantonice, & iuxta mare Paſargadæ, & Chelonophagi.

Ciuitates autem mediterraneæ & uici eſſe dicuntur in Carmania

Portoſpania	96	.28	30
**Carmana Metropolis [Dulcinda*	100	.29	0
Thaſpis	98	.27	40
Nipiſta	97	30.26	0
Chodda	101	30.25	0
Taruana	96	.24	30
**Alexandria*	99	.24	20
Sabis	97	30.24	30
Throaſca	99	40.23	40
Ora	102	20.23	40
[Biſinagar hodie, aut Beſenegal, triplici circundata muro, ubi rex potentiſſimus Narſindus, ſiue Narſingue			
Cophanta	102	15.23	0
Inſulæ autem adiacent Carmaniæ in Perſico quidem ſinu			
Sagdana in qua Miltus	94	.27	15
Vorochtha	94	20.25	30
In Indico autem mari			
Polla	98	.19	0
Carminna	102	.18	0
Liba inſula	104	.19	0

HYRCANIAE SITVS CAP. IX.

Tabula ſeptima Aſiæ. ſ. 487.

H*Yrcania Caſſan regio hodie terminatur à ſeptentrionibus parte Hyrcani pelagi, quæ eſt à fine Mediæ uſq; oſtia Oxi fluuij, quæ gradus habent* 100 .43 0

[Hyrcanum ſiue Caſpium mare, mare Abacuc ſiue mare de Sale hodie uocitāt, quem Ptolemæus lacū facit, Plinius, Solinus, Strabo & Priſcianus ſinū Oceani ad Boream eſſe tradunt: ſed nos Ptolemæo ſubſcribimus.

In qua particula iacent Saramane ciuitas	94	45.40	30
Maxeræ flu. oſtia [Mazeras Plin.	97	20.41	30
Fontes fluuij	98	.38	40

Socandæ

Socandæ flu.oſtia	97	30.42	0
Et ſtatim Oxi fluuij oſtia	100	.43	6

Ab occaſu autem expoſita parte Mediæ uſq; ad Coronum montem, in qua parte media habet 94 .39 0

A meridie autem Parthia, iuxta expoſitum ipſius latus, per Coronũ, Ab oriente uero Margiana per montana præfatos fines iungentia.

Colunt autem Hyrcaniam, qui iuxta mare ſunt Maxeræ, & Aſtabeni. Et ſub Maxeris Chrindi. Poſt quos Arſitis adiacet Corono.

Sub Aſtabenis autem Syracene.

Ciuitates autem in ea feruntur

Barange	99	.42	0
Adrapſa	98	30.41	30
Caſape	99	30.40	20
Abarbina	97	.40	10
Sorba [*Schirazo*	98	.40	30
**Amaruſa*	96	.39	50
Sinica	100	.39	40
✠*Hyrcania Metropolis* [*Coſſam nunc*	98	30.40	0
Sacæ	94	15.39	30
Aſmurna	97	30.39	30
Mæſoca [*Meſat*	99	.39	30

Et inſula iuxta littus ipſum nomine

Talca [*Tazatam Plinius, Talgam Pomponius appellat.*	95	.42	0

MARGIANAE SITVS, CAP. .X

Tabula ſeptima Aſiæ.

Margiana amœnitatis eſt adeo inclytæ, ut in ea uitem inueniri aſſerat Strabo, cuius ſtipitem duorum hominum uix ulnæ complectantur. racemum uero duorum cubitorum orbem implere, quod Alexander miratus ibi primum Alexãdriam condidit.

MArgiana terminatur ab occaſu Hyrcania, iuxta expoſitũ latus, A ſeptentrionibus parte Scythiæ, quæ eſt ab oſtiis Oxi amnis uſq; ad particulam eius iuxta Bactrianam, cuius ſitus grad. hab. 103 .44 0

A meridie parte Ariæ iuxta æquediſtantem lineam, quæ eſt à termino, qui annotatur iuxta Hyrcaniam atq; Parthiam, per Saripbos montes uſq; finem, cuius ſitus habet gradus 109 .39 0

Ab oriente uero Bactriana,iuxta montana,quæ præfatos fines cōiungunt.Fluit autem per regionem fluuius inſignis Margus,cuius fontes habent gradus

	105	.39	0
Eius uero coniunctio cum Oxo flu.	102	40.43	30

Tenent autem regionem,quæ iuxta Oxum eſt Derbiccæ. Qui autem ſub ijs Maſſagetæ.Poſt quos Parni & Daæ.Sub quibus eius deſerta.Et qui magis orientales ſunt eis Tapuri. [*Tapyri Plinio & Solino,Arriano Tapurij.*

Ciuitates autem ipſius ſunt

Ariaca	103	.43	10
Sena	102	30.42	20
Aratha	103	30.42	30
Argadina	101	20.41	40
Iaſonium	103	30.41	30
Apud ipſum coniungitur fluuio Margo alius fluuius à Sariphis defluens montibus,cuius fontes	103	.39	0
Rhea	102	.40	30
**Antiochia Margiana* [*Alexandria primo deinde Seleucia*	106	.40	20
Hæc inter duo principia Margi flu.ſita eſt:Guriane	104	.40	10
**Nigæa* [*Nyſea legendum,Straboni Niſſa*	105	15.41	10

BACTRIANAE SITVS CAP. XI.

Tabula ſeptima Aſiæ.

Mille in ea olim urbes,rerum omnium,inquit Strabo,fertilis eſt, oleo duntaxat excepto,fortiſſimos mittit Camelos,Solinus.

B*Actriana terminos habet ab occaſu Margianam, iuxta expoſitum latus. A ſeptentrionibus & ortu ſolis Sogdianos,iuxta reliquam partem Oxi amnis.A meridie poſt Ariam ſine, qui iuxta Margianam eſt uſque ad finem, cuius ſitus habet gradus* 111 .39 0

Et Paropaniſadis,ſecundum lineam inde productam æqualiter diſtantem,per cōuerſionem Paropaniſi montis,ad fontes uſque Oxi amnis,qui continent gradus 119 30.39 0

Bactrianam autem percurrunt fluuii Oxo ſe cōiungentes,Ochus cuius fontes habent gradus 110 .39 0

Et Dargamanis,cuius fontes habent gradus	116	.36	40
Et Zariaſpis,cuius fontes habent gradus	113	.39	0

Et

Et Artames, cuius fontes 114 .39 0

Et Dargidus, cuius fontes 116 .39 0

Hic quidem admiſcetur Oxo amni iuxta ſitum habentem grad.

116 .44 0

Reliqui uero artamis quidem, & Zariaſpes immixti prius inuicem iuxta ſitum

113 .40 0

Oxo admiſcetur in gradibus 112 30.44 0

Dargomanis autem, & Ochus, & ipſi prius immixti ſimul, iuxta gradus

109 .40 10

In Oxum exeunt in gradibus 119 .44 20

Paropaniſi uero montis ſitus pars occidentalis finis

111 30.39 & 119 30.39

Bactrianæ uero ſeptentrionalia, iuxta Oxum fluuium tenent Salataræ, & Zariaſpæ. Horum à meridie ſub Salataris Chomari ſunt. [Comanos Plinius, Pōp. Mela Coamonos appellat. [Sub quibus Comi. Poſtea Acinacæ. Poſtea Tambyzi. Sub Zariaſpis uero Thocari, magna gens. Sub quibus Marycæi, & Scordæ, & Varni, & etiam ſub ijs Sauadij. Sub Sauadijs autē Orſiti & Amariſpi.

Ciuitates autem ſunt Bactrianæ iuxta Oxum amnem.

*Charracharta 111 .44 10

*Zariſpa [aliàs Chariſpa eandem cum Bactra faciunt Plin. & Strab.

115 .44 0

Choana 117 .42 0

Suragana 117 30.40 30

Pharatrua 119 .39 20

Iuxta autem alios amnes

Alicodra 107 30.43 30

Chomara [aliàs Comana 106 30.42 30

Curiandra 109 30.42 10

Cauaris 111 20.43 0

Aſtacana 112 .42 20

*Ebuſmi regia 108 20.41 20

Menapia 113 .41 20

Eucratidia 115 .42 0

*Bactra regia [Zariaſtes prius dicta, Zariaſpa Plinio & Straboni.

116 .41 0

Eſtobara 109 30.39 40

*Maracanda [Paracanda Strab. 112 .39 15

Maracodra 115 20.39 30

SOGDIANORVM SITVS CAP. XII.

Tabula ſeptima Aſiæ.

Coraſinorum ſiue Coraſminorum regnum uſq; ad mare Caſpium protēdit Haytonus, eorum regia Coraſine, qui ad nihilum poſtea redacti in Tartarorum imperia conceſſere.

SOgdiani terminãtur ab occaſu ea particula Scythiæ, quæ eſt uerſus Bactrianam, & Margianam ad Oxum fluuium, per Oxios montes lineam uſque ad particulam Iaxarti fluuii, Quæ gradus habet 110 .49 0

A ſeptentrionibus ſimiliter parte Scythiæ, quæ inde eſt ad Iaxarti fluuii ſectionem, uſq; eius flexionis finem, cuius gradus ſunt 120 .48 30

Ab oriente uero Sacis, iuxta flexionem inde Iaxarti, uſque eius fontes, qui gradus habent 125 .43 0

Et iuxta lineam ab iis productam, uſque ad finem cuius ſitus habet gradus 125 .38 30

A meridie & etiam ab occaſu Bactriana iuxta expoſitam Oxi partem, & montibus, qui proprie Caucaſii appellantur, iuxta lineam iungentem præfatum finem, & Oxi fontes, qui gradus habent 119 30. 39 0

Protenduntur autem montes ferè inter duos fluuios, qui Sogdii dicuntur, quorũ fines gradus habent 111. 47 & 122. 46 30

Ab iis defluunt fluuii, quorum pleriq; ſunt ignobiles, inuicem confluentes. Eorũ unus lacum Oxianem facit, cuius medium habet gradus 111 .45 0

Et alii duo ab ipſis eiſdem montanis, à quibus & Iaxartes, feruntur. Vocantur autem montana hæc Comedorum. ex amnibus autem qui ipſi fluuio admiſcentur, appellatur alter Demus, cuius fontes gradus habent. 124 .43 0

Mixtio autem cum Iaxarte 123 .47 0

Alter uero Baſcatis dicitur, cuius fontes gradus habent 123 .43 0

Et cum Iaxarte commixtio 121 .47 30

Tenent autem regionem iuxta Oxios montes Paſicæ, quæ uero ad partem ſeptẽtrionalem Iaxarti ſunt, tenent Latii, & Tachori. Sub quibus Augali. Poſtea iuxta montes Sogdios Oxidrancæ, & Drybactæ, & Candari. ſub montibus autem Mardyeni. Et iuxta Oxum Oxiani, & Chorasmii. Iis uero orientaliora habent Drepſiani, ambos fluuios coniungentes. Poſtea iis Orientaliores Anieſes iuxta Iaxartem quidem. Cirrodees autem iuxta Oxum, & inter Caucaſium montem & Imaum eſt regio nomine Vandabanda.

Montanæ autem ciuitates Sogdianorum ſunt iuxta Iaxartum

Cyreſchata 124 .43 40

Iuxta

Iuxta Oxum autem

*Oxiana	117	10.44	40
*Maruca	117	15.43	20
Cholbeſina	120	40.43	15

Inter [illegible] autem & ſuperiores partes flu.

Tribactra	112	15.45	30
Alexandria Oxiana	113	.44	40
Indicomordana	115	.44	40
*Drepſa metropolis [Panda Plinio & Solino,Darapſa Straboni.	120	.45	0
*Alexandria ultima	122	.41	0

SACARVM SITVS CAP. XIII.

Tabula ſeptima Aſiæ.

SAcæ terminantur ab occaſu,Sogdianis iuxta expoſitum orientale ipſorum latus. [Nomades dicti,qui ſoliti uicinos deprædari, à Perſis poſtea ſunt funditus deleti. A ſeptentrionibus Scythia,iuxta æquediſtantem lineam,quæ à conuerſione Iaxarti amnis educitur,uſq; finem,cuius ſitus habet gradus

130 .49 0

Ab oriente uero ſimiliter Scythia,iuxta lineas inde productas per reliquũ mõtis,qui Aſcatancas dicitur,uſq; receptaculum eorum, qui ad Seras negocii cauſa proficiſcuntur,penes Imaum montem,cuius gradus ſunt

140 .43 0

[Imaus,accolarum lingua niuoſus dicitur,Plinius lib.6.

Et per montem Imaum ad ſeptentriones uergit, uſq; finem, qui gradus habet.

145 .35 0

A meridie autem ipſo Imao monte,iuxta lineam expoſitos coniungentem.Sacarum regio Nomadum eſt. ciuitates autem non habent:Nemora autẽ & ſpeluncas habitant.Inter Sacas eſt etiam dicta regio Comedorum montana,cuius aſcenſus à Sogdianis gradus habet 125 .43 0

Quæ autem iuxta uallem Comedorum ſunt gradus habent 130 .39 0

Et turris quæ lapidea dicitur gradus habet 135 .43 0

Appellantur autem ii qui iuxta Iaxartum ſunt,Caratæ & Comari. Qui uero ſupra totam mõtanam ſunt regionem Comedæ.Qui uero iuxta Aſcatãcam Maſſagetæ.Qui uero interiacẽt Grynæi Scythæ,& Toornæ.Sub quibus iuxta Imaum montem Byltæ.

SCYTHIAE INTRA MONTEM IMAVM SITVS. CAP. XIIII.

Tabula ſeptima Aſiæ.

Scythia intra Imaum montem terminatur ab occaſu Sarmatia Aſiatica, ſecundum latus expoſitum. A ſeptẽtrionibus terra incognita. [*Scythas omnes, Plinio & Herodoto teſtibus, Perſæ uocant Sacas. Regnum Chatay magni Cham Tartarorum has Scythias comprehendit, cuius ciuitas Gambaleſchia à Nicolao Veneto duo de triginta milia paſſuum circuitus habere fertur. Sabellicus Cathaium ponit inter Gedroſiam & Indum* [*Ab oriente uero Imao mõte ad ſeptentrionem uergente, ſecundum meridianam ferme lineam, quæ à prædicto eſt receptaculo uſq; ad terram incognitam. A meridie, ac etiam oriente, Sacis, quidem & Sogdiana, & Margiana iuxta ipſorum expoſitas lineas uſq; ad oſtia Oxi amnis in Hyrcanum mare exeuntis, ac inde etiam parte Hyrcani maris, ad Rha uſq; amnem, ſecundum talem deſcriptionem.*

Poſt Rha flu. oſtia, quæ continent gradus	87	30.48	50
Conuerſio uero ipſius, in qua & Sarmatiæ & Scythiæ eſt limes	85	.54	0
Rhymmi flu. oſtia	91	.48	15
Daicis flu. oſtia	94	.48	15
Iaxarti flu. oſtia [Sylin Scythæ uocant, Plin. & Solinus	97	.48	0
Iaſti flu. oſtia	100	.47	20
Polytimeti flu. oſtia	103	.45	30
**Aſpabota ciuitas*	102	.44	0
Poſt quam oxi flu. oſt.	100	.43	0

Montes uero Scythiæ intra Imaum montem inſignes ſunt, magis orientales, & qui appellantur Alani, quorum fines habẽt gradus 105.59 & 118.59 30

Et qui appellãtur Rhymmici, quorum fines habẽt gradus 90.54 et 99.57 10

A quibus defluunt Rhymmus, & alij quidam, in Rha fluuium, Daici amni ſe cõmiſcentes. Et Noroſſus mõs, cuius fines partes habẽt 97.53 & 106.52 30

Ab hoc autem defluit Daix amnis & alij quidam admiſcentes ſe Iaxarti fluuio.

Et montes qui Aſpiſii dicuntur, quorum fines gradus habent 111.55 30 & 117.52 30

Et ab his quidam defluunt, ad Iaxartum flu.

Et qui dicũtur Tapuri mõtes, quorũ fines habent gradus 120.56 & .125.49

A quibus iterũ ad Iaxartũ quidã amnes excurrũt. Apud hos aũt inimo fluuiatilis regionis mõtes ſunt Syebi, quorũ fines gradus hẽnt 121.58 & 132.62

Et qui uocantur Anarei montes, quorum fines 130 .56 & 137. 50

Poſt

Poſt quos eſt flexio montis Imai ad ſeptentriones uergens. Colunt autem hanc Scythiam omnem uerſus ſeptentriones, ad terram ferè incognitam, qui communi uocabulo Alani Scythæ nominantur. Et Suobeni. Et Alanorſi. Partem autem quę ſub ijs eſt, tenēt Sætiani, & Maſſæi, & Syebi. Et iuxta Imaū mōtē Tectoſaces. Iuxta aūt oriētaliores Rha fluuij fontes, Rhoboſci. Sub quibus Aſmani Poſtea Paniardi. Sub quibus iam apud fluuium eſt Canodipſas regio. Caſanum. Et ſub ipſa Coraxi. [Cytracha, emporiū Armenorū, Medorū & Perſarū ſub Tartaris eſt. Paul. Iouius. [Poſt Orgaſi. Poſt quos ad mare uſq; Erymiex quib. regionē uerſus ortū tenēt Aſiotæ. Poſtea Aorſi. Poſt quos Iaxartæ, gens magna, penes eiuſdē nominis fluuiū, uſq; ad flexionem ad Tapuros montes. Iterum ſub Sætianis Mologeni. Sub quibus uſq; ad Rhymmicos montes ſunt Samnitæ. Sub Maſſæis autem & Alanis montibus Zaratæ, & Saſones, & magis orientales ſunt Rhymmicis montibus Tybiacæ. Poſt quos ſub Zaratis Tabieni & Iaſtæ, & Machetegi iuxta montem, ſub quibus Noroſbes, & Noroſſi, & ſub ijs Cachagæ Scythæ iuxta Iaxartes. Sunt Aſpaſiis mōtibus magis occidendentales Aſpaſii Scythiæ [aliàs Aſpiſii. [Orientaliores autem Galactophagi Similiter autem & Tapuris montibus & Syebis Scythis orientaliores ſunt Tapuræi. Anaræis uero montibus & Aſcatancæ monti ſubiacent eiuſdem nominis Scythæ. Anaræi quidem ſub Alanorſis, [aliàs Agathyrſis. [Aſcotancæ autem orientaliores ſunt Tapuris montibus, & uſq; montem Imaum colunt. Inter autē Oxios mōtes, & ſectionē, quæ apud oſtia eſt Iaxarti, & littorea, quæ iacent inter duos amnes, tenent Ariacæ iuxta Iaxartem. Sub ijs autem Namaſtæ. Poſtea Sagaraucæ, & iuxta Oxum fluuium Rhibij. In quibus eſt ciuitas, *Dauaba [Samarcanda unius Tartarorum hordæ nobiliſſima, princeps cuius Zagathai, teſte Paulo Iouio 104 .45 o

SCYTHIAE EXTRA IMAVM MONTEM ſitus. Cap. XV.

Tabula octaua Aſiæ. fol. 49

Terra Mongal magnæ Tartariæ pars hodie dicitur.

Extra montem Imaum Scythia, definitur ab occaſu Scythia interiori & Sacis iuxta totam montium diuerſionem ad arctos. A ſeptentrionibus terra incognita. Ab oriente Serica, ſecundum lineam rectam, cuius fines gradus habent 150 .63 & 160 .35

A meridie uero parte Indiæ, quæ extra Gangem eſt flu. iuxta lineam æquediſtātem, expoſitos fines iungentem. Iacet autem in hac parte occidentalis Auxaciorum montium pars, cuius fines 149 .49 & 165 .55

Et pars

Et pars montium, qui Caſſiorum appellantur, ad occaſum uergentes. Horum fines gradus habent 153 .41 & 162 .44

Et Emodorum ſimiliter pars occidentalis, cuius finis habet gradus 153 .36 & 165 .36

Et iuxta Auzacios fons eſt Oechardi fluuij, cuius gradus partes habet 153 .51

Tenent autem Scythiam hanc à ſeptentrione Abij Scythæ. Et quæ ſub ijs eſt Hippophagi Scythæ. Poſt quos Auzacitis extenditur regio. Et ſub hac etiam iuxta præfatum receptaculum regio Caſia. Sub qua Chatæ Scythæ. Poſtea Achaſſa regio. Et ſub hac iuxta Emodos montes Chauranæi Scythæ.

Ciuitates autem in hac parte ſunt,

**Auzacia*	144	.49	20
**Iſſedon Scythica*	150	.48	30
Chaurana	150	.37	15
Sœta	145	.35	20

SERICAE SITVS CAP. XVI.

Tabula octaua Aſiæ.

Cambalu regio & ciuitas Metropolitana Magni Cham, hinc uermes qui ſericũ filum conficiunt, quorum iam apud Hiſpanos Siculos & Calabros eſt copia.

SErica terminatur ab occaſu Scythia, quæ extra Imaum montem eſt, iuxta lineam expoſitam, A ſeptentrionibus terra incognita, iuxta parallelum inſulæ Thyles. Similiter & ab oriente terra incognita, iuxta meridionalem lineã cuius fines habent gradus 180 .63 & 180 .35

[Tabin promontoriũ ad extrema terræ inter ortũ & ſeptentrionem nominant.

A meridie reliqua parte Indiæ extra Gãgem per candem paralleli lineam uſq; finem, cuius ſitus habet gradus 173 .35

Præterea Sinis per lineam hinc productam uſq; finem expoſitum terræ incognitæ. Montes autem cingunt Seras, qui Annibæ appellantur. Quorum fines gradus habent 153 .60 & 171 .56

Et Auzaciorum partem orientalem, cuius fines habent gradus. 165 .54

Et Caſiorum orientalem partem, cuius finis 162 .44 & 171 .40

Et Aſmiræi montes, quorum extrema gradus habent 167 .47 .30 & 174 .47 .30

Et Tagurus mons, cuius medium gradus habet 170 .43

Et

Et Emodorum etiam, & eorum qui Serici dicuntur pars orientalis, cuius fines gradus habent 165 .36

Et qui uocatur Ottorocoras mons, cuius fines gradus habent 169 .36 & 176 .39

Sericæ autem regionis maximam partem duo percurrunt fluuij, Oechardes amnis, cuius fons iuxta Auzacios expoſitus eſt. qui uero iuxta Aſmiſæos montes fons eſt, gradus habet 174 .47 30

[Cambrim & Pſitaram hos duos amnes uocat Plinius, quibus tertius additur Lanos.

Diuertigium uero, quod ad Caſios quaſi montes eſt gradus habet 160 .49 30

Fons autem qui in ijs eſt 161 .44 15

Præterea fluuius, qui Bautiſus dicitur, cuius fons iuxta Caſios montes gradus habet 160 .43

Qui uero eſt ad Ottorocoram 176 39

Diuertigium uero ad Emodos montes 168 .39

Fons uero in ijs 160 .37

Quæ igitur maxime ſeptentrionalia ſunt Sericæ, colit gens Anthropophagorũ. Sub quibus ſunt Annibi gens quæ eiuſdem nominis montibus ſuperiacet. Inter hos uero & Auzacios ſunt Siziges gens. Snb quibus Dannæ. Poſt Pialæ uſque Oechardum fluuium, & ſub hoc eodem nomine Oechardæ. Iterum orientaliores Annibis ſunt Garinæi, et Rhabbanæi. Subq; ijs Aſmiræa eſt regio, ſupra eiuſdem nominis montes. Sub ijs autem uſq; ad montes Caſios, ſunt Iſſedones magna gens. Et ipſis orientaliores Throani. Poſtea ſub ijs quidem Itaguri, ab oriẽtali parte eiuſdem nominis montis. Sub Iſſedonibus uero Aſpacaræ. Et ſub ijs etiã Batæ, & maxime auſtrales, iuxta Emodos montes, & Sericos Ottorocoræ.

[Attarocoros Plinius, Martianus & Solinus appellant, quibus mira aeris clementia & longiſſimus æuus.

Ciuitates autem nominantur in Serica hæ

Damna	156	.51	40
Piada	160	.49	40
Aſmiræa	170	.48	20
Throana	174 40.	47	40
*Iſſedon [Sericã	162	.45	0
[Eſſedonum urbem inter gentes maximam tradit Pius. I I.			
Aſpacæa	162 30.	41	40
*Droſache	167 40.	42	30
Palliana	162 30.	41	0
Thogara	171 20.	39	40

Abragagna

Abragana	163	30.39	30
Daxata	174	.39	40
Oroſana	162	.37	30
*Ottorocora	165	.37	15
Solana	169	.37	30
*Sera Metropolis	177	15.38	36

ARIAE SITVS. CAP. XVII.

Tabula nona Aſiæ. f.49

Turqueſtan regnum Haytonus & Marcus Venetus appellant, regia horum ciuitas Ocerra.

ARia terminatur à ſeptentrionibus. Margiana & parte Bactrianæ, iuxta expoſita ipſarum meridionalia latera. Ab occaſu Parthia, & Carmania deſerta, iuxta lineas ipſarum orientales diffinitas

A meridie Drangiana, ſecundum lineam quæ incipit à præfato fine iuxta Carmaniam. & ad arctos conuerſa per montem Bagoum flectitur ad orientem uſque finem, cuius gradus 111 .34

Situs autem curuationis montis gradus habet 105 .32

Ab oriente Paropaniſadis, iuxta meridionalem lineam, iungentem fines expoſitos, per occidentales partes Paropaniſi. Eſt autem Paropaniſi ſitus iuxta ſigna tria

Quod auſtrale	111	.36
Quod ſeptentrionale eſt	111	30.39
Quod maxime orientale	119	30.39

Fluit autem per regionem fluuius inſignis

Aria, cuius fontes qui in Paropaniſidis quidem ſunt continent 111 .38 15

Quæ autem apud Sariphos 103 .38 40

Pars autem iuxta lacum ab ipſo factum, quæ & ipſa Aria uocatur 108 .40 36

In Aria, quæ ſeptentrionalia ſunt, tenent Niſæi. & Aſtaueni. Quæ autem iuxta Parthiam, & Carmaniam deſertam Maſdorani. Quæ uero iuxta Drangianam Caſirotæ. Quæ autem iuxta Paropaniſadas Parauti. Sub quibus Obares. Quæ autem interiacent, tenent Drachamæ. Sub quibus Etymandri. Poſtea Borgi. Sub quibus regio Scorpiofera.

Ciuitates eutem & oppida in Aria ſunt hæ

Diſta-

Diſta	102	30.38	15
Namaris	105	40.38	20
Taua	109	.38	45
Augara	102	.38	0
**Bitaxa*	103	40.38	0
Sarmagaua	105	20.38	10
Siphare	107	15.38	15
Rhaugara	109	30.38	10
Zamuchana	102	.37	0
Ambrodax	103	30.37	45
Bogadia	104	15.37	40
Varpnà	105	30.37	0
Godana	110	30.37	30
Phorana	110	.37	0
Chatriſche	103	.36	20
Chaurina	104	20.36	18
Orthiana	105	15.36	20
Tauciana	106	10.36	0
Aſtauda	107	40.36	0
Articaudna [*Artacana Straboni.*	109	20.36	10
**Alexandria in Aria*	110	.36	0
karbaſana	103	20.35	20
Capotana	104	30.35	30
**Aria ciuitas* [*Neti*	105	.35	0
Caſce	107	20.35	20
Sotira	108	40.35	10
Arcitane	109	20.35	30
Niſibis	111	.35	20
Paracanece	105	30.34	20
Sariga	106	40.34	40
Darcama	111	.34	40
Cotaca	107	30.33	20
Tribaſina	106	.33	44
Aſtaſana	105	.33	0
Zimyra	102	30.33	15

PAROPANI-

PAROPANISADVM SITVS CAP. XVIII.

Tabula nona Aſiæ.

Sic dicti à monte Paropaniſo, eis à ſeptentrione imminente. Torquaſtenſis Tartarorum regni pars, præter oleum omnia proferens.

Paropaniſadæ terminantur ab occaſu Aria iuxta prædictum latus. A ſeptentrionibus expoſita parte Bactrianæ. Ab oriente parte Indiæ iuxta emiſſam meridionalem lineam à fontibus Oxi fluuij per Caucaſios montes uſq; finem, cuius gradus ſunt 119 .32 40

A meridie uero Arachoſia iuxta lineam, quæ per montes Paruetos fines iungit expoſitos. Erumpit autem ex regione & Dargamanis amnis, qui ad Bractrianam labitur, cuius ſitus eſt 116 30.36 40

Fontium autem dictus eſt. Et qui ad Coa commiſcetur, cuius fontes habent gradus 115 .34 30

Septentrionalia regionis tenent Bolitæ. Occidentalia Ariſtophyli. Orientalia uero Ambantæ. Meridionalia Parietæ, & Parſii.

Ciuitates & uicus ſunt in Paropaniſadis

Parſiana	118	30.38	45
Barzaura	114	.37	30
Artoarta	116	30.37	30
Baborana	118	.37	20
Catiſa	118	40.37	30
Niphanda	119	.37	0
Draſtoca	116	.36	30
Gauzaca	118	30.36	15
**Naulibis* ∴	117	.35	30
Parſia	113	30.35	0
Locharna	118	.34	0
Daroacana	118	45.34	45
**Carura quæ & Ortoſpana*	118	.35	0
Tarbacana	114	30.33	40
Bagarda	116	40.33	40
Arguda	118	45.33	10

DRAN-

DRANGIANAE SITVS CAP. XIX.

Tabula nona Aſiæ.

DRangiana terminatur ab occaſu & ſeptentrionibus Aria, iuxta expoſitã lineam per Bagoum montem exeuntem. Ab oriente Arachoſia, iuxta meridionalem lineam, quæ eſt à fine ad Arios & Paropaniſadas emiſſa, uſque ad finem, cuius fines habent gradus 111 30.28

A meridie parte Gedroſiæ, iuxta lineam coniungentem expoſitos fines, per montes Bætios. Interfluit autem regionem fluuius, qui ab Arabio diuertitur, cuius fontes gradus habent 109 .32 30

Tenent ante ea, quæ ſunt ad Ariam Darandæ, quæ uero uerſus Arachoſiã ſunt Batrij.

Pars autem quæ interiacet Tatacene [aliàs Tauacene appellatur.

Ciuitates autem & oppida Drangianæ eſſe hæ dicuntur.

*Prophthaſia	110	.32	20
Rhuda	106	30.31	30
Inna	109	.31	30
Aricada	110	20.31	20
Aſta	107	30.30	40
Xarxiare	106	20.29	15
Noſtaua	108	.29	40
Pharazana	110	.30	0
Bigis	111	.29	40
*Ariaſpe	108	40.28	40
Arana	111	.28	15

ARACHOSIAE SITVS. CAP. XX.

Tabula nona Aſiæ.

Arianam hanc dicit Pomp. Mela, ſolibus eſt ambuſta. Aria tamen fertilis. Arianam hanc extendit Strabo per oram maritimam ab Indo uſq; Carmaniam vt Dedroſiæ pars potius uideatur.

ARachoſia terminatur ab occaſu Drangiana. A ſeptentrionibus regione Paropaniſadum iuxta expoſita ipſorum latera. Ab oriente parte Indię iuxta lineam meridionalem emiſſam à limite Paropaniſadum uſq; finem, cuius gradus ſunt, 119 .20

A meridie

A meridie uero reliqua parte Gedroſiæ iuxta lineam expoſitos fines iũgentem per montem Bætium. Irrumpit autem in regionem fluuius ab Indo diuerſus, cuius fontes gradus habent 114 .32 30

Diuertigium autem 112 30.31 30

Pars uero iuxta lacum, qui ab eo fit fons Arachotos appellatus 115 .28 40

Vocantur autem qui ſeptentrionalia regionis tenent Pargyetæ. [Arimaſpos prius, deinde Euergetas, id eſt, beneficos dictos ait Diodorus Siculus. [Qui uero ſub ipſis ſunt Sydri. Poſt quos Roplutæ & Eoritæ.

Ciuitates autem & uicus Arachoſiæ ſunt.

Axola	114	15.32	15
Phoclis	118	15.32	10
Aricaca	113	.31	20
**Alexandria*	114	.31	0
Rhizana	115	.31	10
Arbaca	118	.31	20
Sigara	113	15.30	0
Coaſpa	115	15.30	10
Arachotus	118	.30	20
[Arachoſiorum opp. Plinius Cophen alijs dictum tradit.			
Aſiace	112	20.29	20
Gammace	116	20.29	20
Maliana	118	.29	20
Dammana	113	.28	20

GEDROSIAE SITVS CAP. XXI.

Tabula nona Aſiæ.

Tarſe regnum Haithono & Sabellico, & ſunt hodie populi Chriſtiani Guzarat regnum.

GEdroſia terminatur ab occaſu Carmania, iuxta expoſitam lineam meridiem uerſus uſq; ad mare. A ſeptentrionibus uero Drangiana, & Arachoſia, iuxta annotatas ipſarum meridionales lineas. Ab oriente parte Indiæ. iuxta Indum amnem, per emiſſam lineam à limite Arachoſiæ uſq; terminum qui mare attingit, cuius gradus ſunt 109 .20

A meridie parte Indici pelagi, cuius deſcriptio hæc eſt. Poſt finem, qui apud Carmaniam eſt.

Arabij

Arabij flu.oſtia [Arbis fluuius Straboni.	105	.20	15
Fontes fluuij	110	.27	30
Diuertigium eius ad Drangianam ingredientis	107	40.25	0
Rhagiana ciuitas [Giuſar	106	.20	0
Mulierum portus [Mudaſaraba	107	.20	15
Coiamba	108	.20	0

[Cambaia hodie ſiue Gambaia, regni caput. Cadamuſtus cap. 71. Ioſeph Indus cap. 140. & 141

Rhizana	108	40.20	15
Poſt quam prædictus finis, qui mare attingit	109	.20	

Protendũtur autem montes per mediam Gedroſiam qui appellantur Arbiti, quorum fines 107.22 & 113.26.30

A quibus Indo admiſcentur profluentes quidam, quorum unius fons 111 .25 30

Et ſimiliter à Bætiis montibus per Gedroſiam labuntur amnes

Regionem uero quæ penes mare eſt, tenent Arbitorum uicus. [Orbitas appellant Diodorus & alij. [Quæ iuxta Carmaniam Parſiræ. Quæ iuxta Arachoſiam Muſarnæi. Medium autem regionis omne uocatur Paradene, & quæ ſub ipſa eſt Pariſene. Poſt quam quæ apud Indum ſunt, tenent Rhamnæ.

Ciuitates autem & uicus Gedroſiæ ſunt.

*Cuni	110	.27	0
Badara	113	.27	0
*Muſarna	115	.27	30
Cottobara	118	.27	30
Soxtra	118	30.27	45
Oſcana	115	.26	0
*Parſis Metropolis	106	30.23	30
Omiza	110	.23	30
*Arbis ciuitas	105	20.23	30

Inſulæ adiacent Gedroſiæ.

Aſthæa	105	.18	0
Codane	107	30.17	0

Finis ſexti libri.

LIBER SEPTIMVS HÆC HABET.

Expoſitionem ultimarum partium maioris Aſiæ ſecundũ ſubiectas prouincias ac præturas.
Indiæ intra Gangem fluuium.
Indiæ extra Gangem fluuium.
Sinarum terræ.
Taprobanes inſulæ, & quæ circa illã ſunt.
Deſcriptionẽ ſummariã tabulæ orbis.
Armillaris ſphæræ, cum habitabili terra deſcriptionem.
Deſcriptionem extenſionis.

INDIAE INTRA GANGEM SITVS CAP. I.

Tabula.X.Aſiæ. fol. 499.

QVæ intra Gangem eſt India, definitur ab occaſu regione Paropaniſadum, & Arachoſia, & Gedroſia, iuxta latera ipſarũ orientalia iam expoſita, A ſeptentrionibus autem Imao mõte [Emodes eſt potius Diodoro. [iuxta ſuperiacẽtes ſibi Sogdianos & Sacas. Ab oriente uero Gange fluuio. [Ganges flu. altitudine nuſquam minore paſſibus. 20. latitudine 8. aut 10. millium paſſuum, ubi minima eſt. ubi autem maxime patet ſtadiorũ centũ amplitudinẽ hẽt, teſtes Curtius, Strabo, Plin. Põp. Mela, et cæteri. A meridie ac ẽt occaſu, parte indici pelagi. cuius traditio deſcriptionẽ hẽt talẽ.

In ſinu appellato Canthicolpico [Cambaicus ſinus [Syraſtrenes.

Canthinauſtathmus ſtatio	109	45.20	
Occidentale oſtium Indi flu. quod Sagappa dicitur	110	20.19	50
[Cambaiæ regni pars ad Indi flu. oſtia recentioribus dicitur.			
Quod deinde eſt & appellatur Sinthum	110	40.19	50
Tertium quod aureum appellatur	111	20.19	50
Quartum quod Chariphi uocatur	111	40.19	50
Quintum quod Sapara uocatur	112	30.20	15
Sextum quod Sabalaſſa dicitur	113	.20	15
Septimum Lonibare dictum	113	30.20	15
Bardaxema ciuitas [Guognari	113	40.20	40
Syraſtra uicus	114	.19	30
Monogloſſum empor. [Baruaſi	114	10.18	40
Laryces			
Mophidis flu. oſtia	114	.18	20

Pacidare

Pacidare oppidum	113	50.17	50
Namadi flu.oſtia	112	.17	45
Mareum promont. [*aliter Malæum*	111	.17	30
In ſinu Barigazeno [*Cambayæ Sinus*			
**Camanes* [*curati*	112	.17	0
Nuſaripa	112	30.16	30
Pulipula	112	30.16	0
Ariaces Sadanorum			
Suppara	112	10.15	30
Gaoris flu.oſtia [*Caſtrum Goa.*	112	15.15	10
Dunga [*Gandari*	111	30.15	0
Bindæ flu.oſtia	110	30.15	0
Simylla emporium & promont. [*Citacola uulgo*	110	.14	45
Balepatna [*Bancala*	111	30.14	20
Hippocura	111	45.14	0
Virorum Pyratarum			
Mandagora [*Mangalor*	113	.14	10
Byzantium	113	40.14	40
Cherſoneſus	114	20.14	30
Nanagunæ flu.oſtia	114	30.13	50
Armagara [*Cambala*	115	30.14	20
**Nitra Emporium*	115	30.14	40
Limyrices			
Tyndis ciuitas	116	.14	30
Bramagara	116	45.14	20
**Muziris Emporium* [*Caul.*	117	.14	0
Calecariæ extrema	116	40.14	0
Pſeudoſtomi flu.oſt.	117	20.14	0
Podoperura	117	40.14	15
Semne	118	.14	20
Cereura	118	40.14	20
Bacare [*Banda*	119	30.14	30
Baris flu.oſtia	120	.14	20
Aiorum			
Melcyndæ	120	20.14	20
**Elancorum emporium* [*Tercore*	120	40.14	0
Cottiara Metropolis [*Calecut regnum*	121	.14	30
Bamala [*C.Comari*	121	20.14	0

Commaria extrema	121	45.13	30
In ſinu Colchico,in quo Colymbeſis			
Penici. Carcorum			
Soſicure	122	.14	30
Colchi emporium	123	.15	0
Colchinum,ſiue Chochina, regia ciuitas,cuius rex Luſitanorum eſt amicus.			
Solenis flu.oſtia [Coluam	124	.14	40
In ſinu Agarico			
Pandionis regionis in ſinu Agarico			
Cory promont.quod & Calligicum	125	40.13	20
[Colaicum promont.Plinio & Boccatio cui opponitur Taprobana			
Argari ciuitas	125	15.14	20
*Salur emporium [Triuangoto	125	20.15	10
Batorum			
Nigama Metropolis	126	.16	0
Thelchir	127	.16	10
☩Curula, ciuit.[Colon hodie,ciuitas & regnum.	128	.16	0
In ea quæ proprie dicitur Paralia ſiue littoralis Soringorum			
*Chaberis ciuitas [Chachel	128	20.15	45
Chaberi.flu.oſtia	129	.15	20
*Sobura emporinm [Zael	130	.14	30
Aruarorum			
Poduca emporium	130	15.14	45
Melange emporium [Magapara	131	.14	20
Tynæ flu.oſtia	131	40.12	45
Cottis	132	20.12	30
Maliarpha emporium	133	10.12	0
Meſoliæ			
Meſoli flu.oſtia	134	.11	30
*Contacoſsyla empor.	134	30.11	30
[Caylhodie Portugalenſibus dicitur.			
Coddura	135	.11	20
*Aloſygne empor.	135	40.11	10
Et locus unde ſoluunt,qui in Chryſam nauigant	136	20.11	0
In ſinu Gangetico			
*Palura ciuitas	136	40.11	30
Nanigæna	136	20.12	0
Caticardama	136	20.12	40

[Ciromandel hodie dicitur, & paulò interius Miliſpar ſiue Milapar, ubi S.Thomas fuit ſepultus

Canagara	136	30.13	30
Mandæ flu.oſtia	137	.14	10
Cottobara	137	15.14	40
Sippara	137	40.15	30
Tyndis flu.oſtia	138	30.16	0
Mapura	139	.16	30
Minnagara	140	.17	15
Doſaronis flu.oſtia	141	.17	40
Cocala	142	.18	0
Adamantis flu.oſtia	142	40.18	7
Coſamba [Tarnaſari regalis	143	30.18	15

Gangis flu.oſtium maxime occidentale, quod Cambyſum dicitur

	144	30.18	15
**Palura ciuitas [Oriza hodie*	145	.18	30
Secundum oſtium quod dicitur magnum	145	40.18	30
Tertium quod dicitur Camberychum	146	30.18	40
Tilogrammum ciuitas	147	.18	30
Quartum, quod dicitur Pſeudoſtomum	147	40.18	30
Quintum, quod dicitur Antiboli	148	30.18	15

Montes autem inſignes in expoſita ſunt parte Indiæ

Apocopi montes, qui deorum pœnæ appellantur, Quorum fines gradus habent

116. 23 & 124. 26

Et Sardonix mons, in quo eiuſdem nominis lapis eſt, cuius medium

117 30.21 0

Et Vindius mons, cuius fines gradus habent	127.27 & 135 27
Et Bittigo mons, cuius fines gradus habent	123.21 & 130. 20
Et Adiſathrus mons, cuius medium habet gradus	132 .23 0
Et Vxentus mons, cuius fines habent gradus	336.22 & 143.24
Et Orudii montes, quorum fines	138 18.& 133.16

Ordo autem fluuiorum in Indum excurrentium à monte Imao ſic ſe habet

[Indum ab incolis Sandum appellari tradit Plin.

Coæ flu.fontes [Cophes Straboni	120	.37	0
Suaſti flu.fontes	122	30.36	0
Indi flu.fons	125	.37	0
Bidaſpi flu.fontes [Hydaſpis cæteris dicitur	127	30.35	0
Sandabalis flu.fontes	129	.36	0

Adris flu.fontes [aliàs Vadris.	130	30.37	0
Bibaſis flu.fontes [Hipaſis Plinio, Hypanis Straboni, ultra quem Alexāder nō auſus fuit progredi	131	.35	0
Zaradri flu.fontes	132	.36	0
Diuertigium Coe ad Paropaniſadas	121	30.33	0
Commixtio Coe & Suaſti flu.	122	30.31	40
Commixtio Coe & Indi	124	30.31	0
Commixtio Bidaſpi & Sandabalis	126	40.32	40
Commixtio Bidaſpi & Adris	126	30.31	30
Commixtio Zaradri & Bibaſis	131	.34	0
Commixtio Bidaſpi & Zaradri	126	.30	15
Commixtio Zaradri & Indi	124	.30	0
Diuertigium Indi ad Vindium montem	122	.29	30
Diuertigiū illud eſt locus ubi exonerat̄ in Indū fluuius à Vindio monte deriuatus			
Diuertigium Indi in Arachoſiam	122	30.27	30
Fons diuertigii	111	.25	30
Fons diuertigii	127	.27	0
Diuertigium Indi ad Arbe tos montes	117	.25	0
Diuertigium Indi ad os Sagapa	113	40.23	15
A Sagapa ad Sinthum	111	.21	30
Diuertigium Indi ad aurem os	112	30.22	0
A Sapara ad Gariphum	113	30.22	20
A Garipha uero ad os Sabalaſſa	113	.21	20
Diuertigium à Gariphо fluuio ad Lonibare os	113	20.21	40

Græcum exemplar pro Garipho habet Chariphum

Ordo fluuiorum, qui in Gangem exeunt ſic ſe habet

Diamunæ flu.fontes. [Iomanes Plinio	134	30.36	0
Gangis flu.fontes	136	.37	0
Sarabi flu.fontes	140	.36	0
Commixtio Diamunæ & Gangis	136	.34	0
Commixtio Sarabi & Gangis	136	30.32	30

Diuertigium à Gange ad Vindium montem

Soæ flu.	136	20.31	30
Fontes fluuii	131	.28	0
Diuertigium Gangis ad Vxentum montem	142	.28	0
Fontes diuertigii	137	.23	0
Diuertigium Gangis in Cambuſum os	146	.22	0
Diuertigium à Cambuſo ad magnum os	145	.20	0
Diuertigium à magno ore ad Camberichum os	145	30.19	30

Diuertigium

Diuertigium à Gange flu. ad Pſeudoſtomum	146	30.20	0
Diuertigium à Gange flu. ad Antibolis os	146	30.21	0

Et aliorum flu. ſitus ſic ſe babent

Namadi flu. fontes à monte Vindio	127	.26	30
Fluuii flexio iuxta Siripalla	116	30.22	0
Iuxta quod miſcetur Mophidi flu.	115	.18	30
Nanagunæ fluuij fontes à monte Vindio	132	.26	30
Vbi ſcinditur ad Goarim & Byndam fluuium	114	.16	0
Pſeudoſtomi fluuii fontes à Bittigo monte	123	.21	0
Flexio fluuii	118	30.17	15
Baris flu. fontes in Bittigo monte	125	30.30	21
Soleni flu. fontes in eodem monte	127	.20	30
Flexio fluuii	124	.18	0
Chaberi fluuii fons in monte Adiſathro	132	.22	0
Tynæ fluuii fontes in Orudiis montibus	133	.17	0
Mæſoli fluuii fontes in eiſdem montibus	134	30.17	30
Mandæ flu. fontes in eiſdem	136	30.16	30
Tyndis fluuii fontes in Vxento monte	137	.22	30
Doſaronis fluuii fontes in eodem monte	140	.24	0
Adamantis fluuii fontes in eodem monte	142	.24	0

Ordo autem ciuitatum atq; oppidorum, quæ ſunt in regionis huius parte, ſic ſe habet. Sub fontibus enim Coæ amnis locati ſunt Lambatæ, & horum montana protenduntur uſq; montes Comedorum. Sub fontibus autem Suaſti Suaſtene. Sub fontibus uero Indi Daradræ, & horum montana ſupereminent. Sub fontibus autem Bidaſpi, & Sandabilis, & Adris, eſt Caſpiria. Sub Bibaſis autē fontibus, & Zaradri, & Diamunæ, & Gangis eſt Cylindrine. Et ſub Lambatis, & Suaſtene ſita eſt Goryæa

Et ciuitates hæ

*Carnaſa	120	.34	15
Barborana [Bandobena Strab.	120	15.33	40
Gorya [Gorydales Strab.	122	.34	15
Nagara quæ & Dionyſiopolis	121	30.32	30
Draſtoca	120	30.32	30

Inter Suaſtum autem & Indum ſunt Gandaræ & ciuitates hæ

Gandari Plinio & Pomp. Melæ dicuntur

Poclais [Peucolaitis Strab.	123	.33	0
Naulibi	124	20.33	20

Inter Indum & Bidaſpum, iuxta quidem Indum Varſa eſt regio

Et ciuitates hæ

Ithagurus	125	40.33	20
Taxiala [*Taxila Plinio & Straboni*	125	.32	15

Circa autem Bidaſpum Pandouorum regio in qua ciuitates hæ ſunt

[*Pandea gens à fœminis regitur, Plinius & Arrianus*

Labaca	127	30.34	15
Sagala quæ & Euthymedia	126	40.32	0
**Bucephala*	125	30.30	20

Ab Alexandri equo nomen ſortita.

Iomuſa	124	15.30	0

Quæ inde uerſus ſolis ortum ſunt, tenent uſq; ad Vindium montem Caſpiræi, & in ipſis ciuitates hæ ſunt

Salagiſa	129	30.31	30
Aſtraſſus	131	15.31	15
Labocla	128	.33	20
Batanagra	130	.33	20
Ariſpara	130	.32	50
Amacatis	128	15.32	20
Oſtobalaſſara	129	.32	0
**Caſpira*	127	.31	15
Paſicana	128	30.31	15
Dædala	128	.30	30
Ardone	126	15.30	10

[*Aornos petra Diodoro Siculo, Auernus Straboni, quam utpote fortiſſimam cum Hercules expugnare nequierit, Alexander expugnauit.*

Indabara	127	15.30	0
Liganira	125	30.29	0
Chonnamagara	129	.29	20
Gagaſmira	126	40.27	30
**Raraſſa Metrop.*	123	.26	0
Modura aut deorum	125	.27	10
Cognandaua	124	.26	0

Iis etiam orientaliores ſunt Gymnoſophiſtæ. Et iuxta hos circa Gangem magis ſeptentrionales Dætychæ. In quibus ciuitates hæ

Conta	133	30.34	20
Margara	135	.34	0
Batan cæſara	132	40.33	20

Et ab orientali parte fluuii

Paſſala	137	.34	15
Orza	136	.33	20

Sub

Sub ijs autem Nanichæ, in quibus ciuitates hæ.

Perſacra	134	.32	40
Sannaba	135	.32	30

Et ab orientali parte fluuij.

Toana	136	30.32	0

Sub ijs uero Praſiate, in qua ciuitates hæ.

Sambalaca	132	15.31	50
Adiſdara	136	.31	30
Canagora	135	.30	40
Cindia	137	.30	30
Sagala	139	.30	20

Et ab orientali parte fluuij.

Aninacha	137	20.31	50
Coanca	138	40.31	30

Sub hac autem Sandabratis, in qua ciuitates hæ

Empelathra	130	.30	0
Nadubandagar	138	40.29	0
Tamaſis	133	.30	20
Curaporina	130	.29	0

Iterum regio quæ iuxta occidentalem Indi partem omnis communi uocabulo Indoſcythia appellatur. Huius autem pars quæ circa diuiſionem oſtiorum eſt Patalene, & quæ ipſi ſuperiacet Abiria. Quæ autem circa oſtia Indi & Canthi colpum, Syraſtrene.

Sunt autem ciuitates Indoſcythiæ hæ, ab occidentali quidem parte fluuij remotæ

Artoarta	121	30.31	15
Andrapana	124	15.30	40
Sabanna	122	10.32	0
Banagara	122	15.30	20
Codrana	121	15.29	40

Et iuxta ipſum fluuium.

Embolima	124	.31	0
Pentagramma	124	.30	20
Aſigramma	123	.29	30
Tiauſa	121	40.28	50
Ariſtobatra	120	.27	30
Azica	119	15.27	0
Pardabathra	117	.25	30
Piſca	116	30.25	0
Paſipeda	114	30.24	0

ſuſicana

Suſicana [*Muſicani terra Straboni dicitur.*	112	.22	20
Bonis	111	.21	30
Colaca	110	30.20	40
In Inſulis autem ab ipſo fluuio factis ſunt ciuitates hæ			
**Patala* [*Pattalcnam inſulam ab Indi oſtijs effectam ait Strabo.*			
	112	50.21	0
**Barbari*	113	15.22	30
Ab orientali latere fluuii remotiores ab eo ciuitates hæ			
Xodrace	116	.20	15
Sarbana	116	.22	50
Auxoamis	115	30.22	20
Auſinda	114	15.22	0
Orbadari	115	.22	0
Theophila	114	15.21	10
Aſtacapra	114	40.20	15
Iuxta ipſum uero fluuium ciuitates hæ			
Panaſſa	122	30.29	0
Budæa	121	15.28	15
Naagramma	120	.27	0
Camigara	119	.26	20
Binagara	118	.25	20
Parabali	116	30.24	30
Sydrus	114	.23	30
Epitauſa	113	45.22	30
Xoana	113	30.21	30
Indoſcythiæ ab orientali plaga ſuper mare Larice ſita eſt Regio.			
Iu qua ciuitates mediterraneæ ab occaſu Namadi fluuii hæ ſunt			
**Barygaza emporium*	113	15.17	20
Ab orientali uero parte eiuſdem fluuii.			
Agrinagara	118	15.22	30
Siripalla	116	30.21	30
Bammogura	116	.20	45
Sazantium	115	30.20	30
Xerogere	116	20.19	50
**Ozene regia Tiaſcani* [*Coto belmeluch*	117	.20	0
Minagara	115	15.19	30
Tiatura	115	50.18	50
Naſica	114	.17	0

Quæ ſuperiacent colunt Pulindæ Agriophagi. Et ſupra ipſos etiam Chatriæi

Chataros

Chataros appellat Diodor. Catheos Strabo, quibus pulchritudo eſt in maximo pretio.

In quibus ab occidentali & orientali parte Indi fluuij ciuitates hæ ſunt.

Nigra nigramma	124	.28	15
Antachara	122	.27	0
Sudaſſanna	123	.26	50
Syrniſica	121	.26	30
Patiſtama	121	.25	0
Tiſapatinga	123	.24	20

Iterum autem inter Sardonicum montem & Bittigum, tenent Tabaſi, Magorũ gens. [Græcus codex habet, gens maxima [Quæ autem ſupra hos ſunt uſq; Vindium montem, iuxta quidem Namadem, à parte orientali fluuii tenent Parapiotæ, In quibus ſunt Rhannæ. Et ciuitates hæ

Cognabanda	210	15.23	0
Ozoabis	120	30.23	40
Oſtæ	122	30.23	30
Coſa in qua eſt Adamas	121	20.22	30

Circa autem Nanagunam Phyllitæ & Bittigi. In quibus Condali quidem iuxta Phyllitas & fluuium. Ambaſtæ antem iuxta Bittigos & montem ipſum. Et ciuitates hæ.

Agara	129	20.25	0
Adiſathra	128	30.24	30
Soara	124	20.24	0
Nygdoſora	125	.23	0
Anara	122	30.22	20

Inter Bittigum autem montem & Adiſathrum ſunt Soræ Nomades [Narſingæ regnum mediterraneum Indiæ potentiſſimum.

Et ciuitates hæ

Sangamarta	133	.21	0
**Arcati regia Sora [Narſinga regia*	130	.20	15

Rurſus ad partem orientalem Vindij montis tenent Brolingæ. In quibus ciuit. hę

Stagabaza	133	.28	30
Bardaotis	137	30.38	30

Quæ ſub ijs ſunt, habitant Poruari in quibus ciuitates hæ

Bridama	134	30.27	30
Tholobana	136	20.27	0
Malæta	133	30.25	50

Et ſub ipſis uſq; Vxentum montem, Adiſathri. In quibus ciuitates hæ

Maliba	140	.27	30

Aſpathis

Aſpathis	138	30.25	40
Panaſſa	137	40.24	30
**Sageda Metrop.*	133	.23	30
Balantipyrgum	136	30.23	30

Iis orientaliores uſq; Gangem Mandalæ ſunt. In quibus ciuitates hæ

Aſthagura	142	.25	0

Et apud ipſum fluuium ciuitates

Sambalaca	141	.29	30
Sigalla	142	.28	0
**Palibothra regia*	143	.27	0

[Hinc Palibothri populi, quos Plin. & Stra. Praſios appellant, omnium Indiæ potentiam eo tempore antecedebant, toto maritimo tractui ab Indo ad Gangem dominantes, quod & Pomponius teſtatur. Diodorus Palicotram urbem appellat ab Hercule conditam.

Tamalites	144	30.26	30
Oreophanta	146	.24	30

*Similiter quæ ſub Bittigo monte ſunt, tenent *Brachmanæ Magi uſq; ad Betios In quibus ciuitates hæ*

Brachme	128	.19	0

Quæ uero ſub Adiſathro uſq; Aruræos tenent Badiamæi. In quibus eſt ciuitas

Tathilla	134	.18	50

Quæ autem ſub Vxento ſunt, tenent Dryllophyllitæ. Quorum ciuitates

Sibrium	139	.22	20
Opotura	137	30.21	40
Ozoana	138	15.20	30

Orientaliores uſq; Gangem ſunt Cocconagæ. In quibus ciuitates hæ

Doſara	142	30.22	30

Et uerſus fluuium in parte occidentaliori

Cartinaga	146	.23	0
Cartaſina	145	30.21	40

Supra autem Meſolos Salaceni, iuxta Aruræos montes. In quibus ciuitates hæ

Benagorum	140	.20	15
Caſtra	138	.19	30
Magaris	137	30.18	20

Iuxta autem Gangem flu. ſunt Sabaræ, apud quos Adamas eſt in copia. Et ciuitates hæ

Taſopium	140	30.22	50
Caricardama	141	.20	15

Regionem autem, quæ circa oſtia Gangis fluuij eſt omnem Gangaridæ tenent.

[Gangari-

[Gangarides Plinio, quorum regem potentiſſimum Alexander inuadere non eſt auſus, teſtantur Curtius & Diodorus, ſed longe in alio ſitu hos ipſi cum Strabone collocant: nempe inter Indi & Gangis fontes, iuxta Pori regis ab Alexādro uicti regionem, quæ iuxta Hydaſpis fontes erat.

In quibus ciuitas

*Gange regia	146	.19	15

Reliquum autem Ariacæ quidem regionis mediterraneæ ſunt ciuitates & pagi. ab occaſu quidem Byndæ fluuij hæ

Manippala	119	30.20	45
Sariſabis	119	.20	0
Tagara	118	.19	20
*Bætana regia Siriptolemæi	117	.18	10
Deopalli	115	40.17	50
Gamaliba	115	15.17	20
Omenogara	114	.16	20

Inter Byndam uero flu. & Pſeudoſtomum

Nagaruris	120	.20	15
Tabaſo	121	30.20	40
Inde	123	.20	50
Tripangalida	121	15.19	40
*Hippocura regia Baleocuri	119	45.19	10
Subuttum	120	15.19	10
Sirimalaga	119	20.18	30
Calligeris	118	.18	0
Modogulla	119	.18	0
Petirgala	117	45.17	15
Banauaſi	116	.16	45

Virorum autem Pyratarum mediterraneæ ciuitates ſunt hæ.

Olochœra	114	.15	0
*Muſopalle Metrop.	115	30.15	45

*Limyrice mediterranea ab occidentali quidem parte Pſeudoſtomi ciuitates hæ

Narulla	117	45.15	50
Cuba	117	.15	0
Pallura	117	15.14	40

*Inter Pſeudoſtomum uero & Barim flu. ciuitates hæ

Paſage	124	20.21	50
Maſtanur	121	30.18	40
Curellur	119	.17	30

Punnata

Punnata in qua beryllus	120	40.17	30
Haloe	120	40.17	0
*Carura regio Cerobothri	119	.16	20
Arembur	121	.16	20
Berderis	119	.15	50
Pantipolis	118	.15	20
Adarima	119	30.15	20
Coreur	120	.15	0

Aiorum mediterranea

Morundæ	121	20.14	40

Careorum mediterranea

Mendela	123	.17	20
Selur	121	45.16	30
Tittua	122	.15	40
Mantitur	123	.15	45

Pandionorum mediterranea

Tænur	124	45.18	40
Perincari	123	20.18	0
Corindiur	125	.17	40
Tangala	123	30.16	45
*Modura regia Pandionis	125	.16	0
Acur	124	45.15	20

Batorum mediterraneæ

Calindoca	127	40.17	30
Bata	126	30.17	0
Tallara	128	.16	45

Paraliæ Soretanum mediter. ciuitates

Caliur	129	.17	40
Tennagora	132	.17	0
Icur	129	.16	40
*Orthura regia Sornatis	130	.16	20
Bere	130	20.16	15
Abur	129	.16	0
Carmara	130	20.15	40
Magur	130	.15	15

Aruanorum ciuitates mediterraneæ

Cerauge	133	.16	15
Phrurium ſeu præſidium	132	.15	0
Carige	132	40.15	0

Poleur

Poleur	131	30.14	40
Picendaca	131	30.14	0
Iatur	132	30.14	0
Scopolura	130	15.15	36
Icarta	133	30.13	40
*Malanga regia Baſſaronagis	133	.13	0
Candipatna	133	30.12	20
Mæſolorum mediterranea			
Calliga	138	.17	0
Bardamana	136	15.15	15
Coruncula	135	.18	0
Pharitra	134	40.13	20
*Pityndra Metrop.	135	30.12	30
Inſulæ autem adiacent expoſitæ parti Indiæ in Canticolpo ſinu			
Barace [hodie Diu	111	.18	0
In littore uero uſq; ſinum Colchicum			
Milizigeris	110	.12	30
Heptaneſia inſula	113	.13	0
Tricadiba	113	30.11	0
Peperina	115	.12	40
Trineſia inſula	116	20.12	0
Leuce	118	.12	0
Nanigeris	122	.12	0
In ſinu Argarico			
*Cory inſula	126	30.13	0

INDIÆ EXTRA GANGEM SITVS CAP. II.

Tabula. XI. Aſiæ. fol. 507

Mucini regio ab incolis hodie nuncupatur, ſcilicet à Gange uſq; Cyambam prouinciam: Indiam etiam minorem hanc uocamus.

Extra Gangem India terminatur ab occaſu Gange fluuio. A ſeptentrionibus expoſitis partibus Scythiæ & Sericæ. Ab oriente Sinarum regione iuxta meridionalem lineã emiſſam à fine Sericæ: uſq; ad ſinum magnum appellatum, & ſinu ipſo. A meridie autem Indico Pelago, & parte maris Paraſſodis, quod ab inſula Menuthiadæ per lineam parallelam extenditur uſq; ad oppoſita

poſita magno ſinui.huius igitur partis littorea per hunc modum ſe habent.

In ſinu Gangetico poſt Gangis oſtium Antibolum appellatum Cirra deorum

Pentapolis	150	.18	0
Catabedæ flu.oſtia	151	20.17	0
*Baracura Emporium	152	30.16	0
[Bangella hodie ciuitas fœcundiſſima,& regnum latiſſimam.			
Tocoſannæ flu.oſtia	153	.14	30

Argenteæ regionis

Samba ciuitas	153	30.13	45
Sadi flu.oſtia	153	30.12	30
Sada ciuitas	154	20.11	20
*Berabonna Emporium [Berma	155	30.10	40
Temalæ flu.oſtia	157	30.9	0
Promont.quod poſt ipſam eſt	157	20.8	0

In ſinu Sabaraco

Beſyngitorum Antropophagorum

Sabara ciuitas [Martaban	159	.8	30
*Begynga Emporium [Gicanazan	162	20.8	26
Beſyngæ flu.oſtia	162	.9	0
Berobe ciuitas [Queda portus	162	30.6	0
Promont.poſt ipſam	159	.4	20

Chryſæ uel aureæ Cherſoneſi [Regnum Malahoa

*Tacola Emporium	160	15.4	15
[Malacha nunc dicitur miræ magnitudinis,à Portugalenſibus ui capta: quod teſtatur epiſtola Emanuelis regis ad Leonem decimum.			
Promont.poſt ipſam	158	40.2	40
Chryſoanæ flu.oſtia [Ermoſo flu.	159	.1	0
Sabana Emporium [Polepiquari	160.	auſtralis	3
Palandæ flu.oſtia	161.	auſtralis	2
Malæucolon promont. [C.Cimcapula	163.	auſtralis	2
Attabæ flu.oſtia	164.	auſtralis	1
Coli ciuitas [Nagogor	164	20.	æquino.
Perimula	163	15.2	40
Perimulicus ſinus	162	30.4	15

Leſtorum ſiue Piratarum regionis

Samarade	163	.4	50
Pagraſa	165	.4	50
Sobani flu.oſtia	165	40.4	45
Fontes fluuij	162	30.13	0

Thipono-

Thiponobaſti empor.	166	20.4	45
Acadra	167	.4	50
*Zabæ ciuitas [Camboia	168	20.4	45
Magni ſinus [Sinus hic, hodie dicitur [mare de China			
Quod iuxta principium eſt magnum promontorium	169	.4	15
Thagora	168	.6	0
*Balonga Metropolis ciuitas [Obarella	167	30.7	0
Throana	167	.8	30
Doanæ flu. oſtia	167	.10	0
Fontes fluuii	153	.27	0
*Cortatha Metrop.	167	.12	30
Sinda ciuitas	167	15.13	40
Pagraſa	167	30.14	30
Dorii flu. oſtia	168	.15	30
Fontes fluuii	163	.27	0
Aganagara	169	.16	40
Seri flu. oſtia	171	30.17	20
Fontes fluuii	170	.32	0
Alius fons	173	.30	0
Coniunctio	171	.27	0
Limes magni ſinus uerſus Sinas	173	.17	20

Montes autem in hac parte nominantur. Bepyrrus, cuius fines habent gradus 148. 34 & 154. 26

Et Mæandrus, cuius fines habent gradus 152. 24 & 160. 16

Et Damaſi montes, quorum fines habent partes 162. 23 & 166. 33

Et Semanthini pars occidentalis, cuius finis habet gradus 170. 33 & 180. 26

[Hi ſunt orientaliſſimi, ubi à Nicolao Veneto Rhata urbs nominatur.

A Bepyrro uero in Gangem exeunt fluuii duo. Quorum eius qui magis ſeptentrionalis eſt, fontes habent partes	148	.33	0
Coniunctio uero cum Gange	140	15.30	20
Fluuii uero qui poſt ipſum eſt fontes habent	152	.27	0
Coniunctio autem eius cum Gange	144	.26	0
A Mæandro uero fluunt, qui poſt Gangem ſunt amnes uſq; Biſynga flu. Serus autem fluuius à monte Semanthino è duobus fontib. fluit. Quorum qui occidentalior eſt grad. habet	170	30.32	0
Qui uero magis orientalis	173	30.30	0
Iunguntur autem circa	171	.27	0

A Damaſis montibus autem fluunt Daonas & Dorias. Extenditur autem uſq;

Bepyrrum Daonas,& Dorias quidem à ſitu	164	30.28	0
Daonas uero à Damaſis montibus	162	.20	30
A Bepyrro autem monte	152	30.27	30
Et coniungũtur fluxus circiter	160	20.19	0
Sobanus autem	163	30.13	0

Et qui per auream Cherſoneſum fluunt inuicem commiſcẽtur, primum à dorſis ſuperiacentibus Cherſoneſo,ſine nomine,ex quibus unus ad Cherſoneſum fluẽs

primo Attabam ſcindit circa	161	30.3	0
Chryoanum uero circa	161	.1	20

Reliquus autem fit Palandas.

Tenent autem partem hanc ab orientali latere Gangis per totum latus ipſius, qui magis ſeptentrionales ſunt Gangani,per quos Sarabus excurrit fluuius.

Et in ijs ciuitates hæ ſunt

Sapolus	139	.35	0
Storna	138	40.34	40
Heorta	138	30.34	0
Rhappha	137	40.33	40

Sub ijs uero ſunt Marundæ, uſq; Gangaridas In quibus ciuitates ſunt apud Gãgem ab oriente

Boræca	142	20.29	0
Corygaza	243	30.27	15
Condota	145	.26	30
Celydna	146	30.25	30
Aganagora	146	30.22	30
Talarga	146	40.21	40

Inter montem autem Imaum,& Bepyrrum,Tacoræi ſunt, maxime ad arctos uergentes,Corancali uero ſub eis.Poſtea paſſalæ.Poſt quos ſupra Mæandrum Tilædæ.Vocant autem ſic Baſadas,ſunt enim breues,incurui, craſſi, & fronte latiores,colore albi.Supra autem Cirradiam,in qua dicunt gigni optimum malabathrum,habitant iuxta quidem montem Mæandrum Tameræ Anthropophagi.Super argenteam autem regionem,in qua multa eſſe dicuntur metalla non ſignata,ſuperiacet autem aurea regio,Beſyngitis appropinquans, quæ & ipſa metalla auri quam plurima habet.Qui eam incolunt, ſimiliter ſunt albi colore,& craſſi,& breues atq; ſimi.Iterum inter Bepyrrum montem, & montes Damaſos, quæ magis ad Arctos uergunt,tenẽt Aminachæ.Et ſub ijs ſunt Indaprathæ.Poſt quos Iberingæ.Poſt Dabaſæ,& uſq; Mæandrum, Nangologæ, quod ſignificat mundum nudum.Interq; montes Damaſos & limitem qui uerſus eſt ſinas maxime ſeptentrionales ſunt Cacobæ. Et ſub ijs Baſanare. Poſtea Chalcitis regio in qua plurima metalla æris ſunt. Sub qua uſque magnum

gnum ſinum Cudutæ,& Barræ.Poſt quos Sindi.Poſtea Daonæ ad flu. eiuſdē nominis.Et poſt ipſos montana ſunt iuncta regioni Leſtorum ſiue Predonum Tigres habentia & Elephantes.Hanc Lerum ſiue Predonum regionem qui colunt,Ferini eſſe dicuntur,& in ſpecubus habitare, & pellem habere ſimilem Hippopotamis quæ ſagittis minime traiici poteſt.Ciuitates autem & uicus huius partis mediterranei nominantur. Poſtea quæ iuxta Gangem expoſita ſunt hæ.

Selampura	148	30.33	20
Canogiza	143	.32	0
Caſſidia	146	.31	30
Eldana	152	.31	0
Aſanamara	155	.31	30
Archinara	163	.31	0
Vrathenæ	170	.31	20
Suanagura	145	30.29	30
Sagoda	155	20.29	20
Anthina	162	.29	0
Salatha	165	40.28	20
*Rhandamarcotta,in qua Naadus	172	.28	0
Athenagurum	146	20.27	0
Maniæna	147	15.24	40
*Toſale Metropol.	150	.23	20
Aloſanga	152	.24	15
Adiſaga	159	30.23	0
Cimara	170	.23	15
Pariſara	149	.22	15
*Tugma metropol.	152	30.22	15
Ariſabium	158	30.22	30
Poſinara	162	15.22	50
Pandaſſa	165	.21	20
Sipiberis	170	.21	15
*Triglyphon regia,quod & Trilingum	154	.18	0

In hac galli gallinacei barbati eſſe dicuntur et corui,et Pſitaci albi. Regnum pegu.

Lariagara	162	30.18	15
Rhingiberi	166	.18	0
Agimœtha	170	40.18	40
Tomara	172	.18	0
Daona	165	.15	40

*Mareura metropolis quæ & malthura	158	.12	30
Laſippa	161	.12	30
Bareuaora	164	.12	50

Et in aurea Cherſoneſo

Chnigaphola nunc & Sian duæ in Malacha inſignes urbes

Balonca	162	.4	40
Cocconagara	160	.2	0
Tharra	162.auſtra.	1	40
Palanda	161.auſtra.	1	30

Inſulæ autem dicuntur in expoſita parte Indiæ hæ

Bazacata 149 30.9 40

In hac conchæ multæ. Et qui hanc incolunt, nudi continuo degere feruntur, uocariq; Agmatas. Sunt et inſulæ tres Sindæ Anthropophagorum, quarum mediū partes habet 152.auſtra. 8 40

Bonæ fortunæ 145 15.ſub æquat.

Baruſſæ quinque, quarum medium habet 152 40.auſt.5 20

In ijs Anthropophagi incolæ eſſe perhibentur. Similiter aliæ Anthropophagorum inſulæ tres, quæ Sabadibæ appellantur, quarum medium 160.auſtra. 8 30

Iabadii, hoc eſt, hordei inſula, feraciſſima enim hæc inſula dicitur, & præterea auri multum efficere.

[Hinc Chryſæ & Argyræ aureum & argenteum ſolum habentes inſulæ Plinio, Melæ & alijs dicuntur, quas Martianus Chryſeram & Argyream nominat. χρυσὸς enim aurum. ἄργυρος argentum dicitur. Hæc metropolim habet à parte ſeptentrionali ſine eius occidentali dictam Argenteam, quæ gradus habet 167.auſtra. 8 30

Orientalis uero finis inſulæ 169.auſtra. 8 0

Satyrorum inſulæ tres, quarum interuallum 171.auſtra. 2 30

Qui has inhabitant, caudas habere dicuntur, quales Satyrorum pingunt. Feruntur & hic aliæ inſulæ continuæ eſſe numero decem, Maniolæ appellatæ in quibus dicunt nauigia, quæ clauos ferreos habent detineri, ac ideo illa ligneis compaginant, ne quando lapis Herculeus, qui circa ipſas gignitur, illa attrahat. Obque hoc ſuper trabibus ea in ſicco firmari aſſerunt.

Tenere autem ipſas dicūtur Anthropophagi Manioli dicti. Harum medium gradus habet 142.auſtra. 2

SINARVM SITVS CAP. III

Tabula XI. Aſiæ. fol. 509.

Mangy & Cyamba prouincia Magno Cham Tartarorũ ſubditæ [China hodie

SInæ terminantur à ſeptentrionibus parte Serum expoſita. Ab ortu ſolis atque meridie terra incognita, Ab occaſu India extra Gangem iuxta lineam annotatam, uſq; ad magnum ſinum, ac ipſo magno ſinu, & partibus quæ deinde adiacent Ferinis appellatis, ac parte Synarum, quam habitant Ichthyophagi Aethiopes ſecundum deſcriptionem hanc [Sinum magnum dixi eſſe hodie mare de Sur, ad quem Hiſpani uerſus occidentem nauigando perueniunt, terreſtri itinere duorum dierum interiecto.

Poſt limitem ſinus qui iuxta Indiam notatus eſt.

Aſpitare flu. oſtia	175	.16	0
Fluuij fontes, qui ab orientalib. partib.			
Semmanthini ſunt montis	180	.26	0
Bramma ciuitas	176	40.12	30
Ambaſti flu. oſtia	177	.10	0
Fontes fluuii	179	.15	0
Rhabana ciuitas	177	.8	30
Seni flu. oſtia	176	20.6	30
Notium promont.	175	.4	0
Ferini Sinus interior receſſus	176	.2	0
Satyrorum promont.	175	.æquinoct.	
Sinarum ſinus	178.	auſtra. 2	20
Hunc habitant Ichthyophagi Aethiopes			
Cotiaris flu. oſtia	177	.auſtralis	7
Iuxta quod miſcetur Seni amni	179.	æquinoct.	
Fontes fluuij	180.	auſtral. 2	
**Cattigara Sinarum ſtatio [Cautam*	177.	auſtr. 8	30

Tenent autem regionem, quæ maxime ad Arctos uergit, Semanthinæ ſupra eiuſdem nominis montem. Sub iis autem atq; mõte Acadræ. Poſt quos Aſpithræ Poſtea apud magnum Sinum Ambaſtæ, & circa alios ſinus Ichthyophagi Sinæ

Ciuitates autem Sinarum mediterraneæ hæ nominantur.

Achatara	178	20.21	15
**Aſpithra*	175	30.16	15
Coccoranagara	179.	auſtral.	2
**Sarata*	180.	auſtral.	4

*Et Metropolis Thinæ [alias Sinæ	180.	auſtralis	3

Eam tamen non ærea mœnia habere dicunt, nec quicquã memoratu dignum. Circundatur autem à Cattigaris uerſus occaſum terra incognita, mare Praſode amplectens, uſq; promont. Praſum, à quo incipit, ut dictum eſt, maris aſperi ſinus, terram coniungens Rhapto promont. & partibus auſtralibus Azaniæ.

TAPROBANES INSVLÆ SITVS

CAP. IIII.

Tabula XII. Aſiæ. fol. 515.

Taprobana, à noſtris Samotra ſiue Sumatra dicit̃, ut Ioſeph Indus, Ludouicus Vartomanus & alij teſtantur. Huic quatuor reges moderantur, omnes idololatræ.

Cory Indiæ promontorio opponitur promontorium inſulæ Taprobanes, quæ olim Symondi inſula dicebatur, nunc autem Salice. Qui eam habitãt, communi uocabulo Salæ dicuntur, mulierum crinibus omnes ferè tecti.

Naſcitur apud hos oriza, mel, zingiber, beryllus, hyacinthus, & uniuerſorũ metallorum genera, auri & argenti & aliorum. Elephãtes gignit & Tigres. Eius promontorium, quod dictum eſt Cory opponi, gradus habet

	126	.12	30

Et uocatur Boreum promont. Alia autem circumſcriptio habetur in hũc modũ.

Poſt dictum Boreum promont. quod gradus habet	126	.12	30
Galiba extrema	124	.11	20
Margana ciuitas	123	30.10	20
Iogana ciuitas	123	20.8	50
Anariſmondi promont.	122	.7	45
Soanæ flu. oſtia	122	20.6	15
Fontes fluuii	124	30.3	0
Sindocanda ciuitas	122	.5	0
Priapidis portus	122	.3	40
Anubingara	121	.2	40
Praſodes ſinus	121	.2	0
Iouis extrema	120	30.1	0
Nubartha ciuitas	121	40. æquinoc.	
Azani flu. oſtia	123	20 .auſtr.	1
Fontes fluuii	126	.ſeptentr.	1
Hodoca ciuitas	123.	auſtralis	2

Orneon

Orneon uel auium extrema	125.	auſtr.2	30
Dagana ciuitas ſacrá lunæ	126.	auſtralis	2
Corcobara	127	40.au.2	20
Dionyſi ſeu Bacchi ciuitas [Palibam	130.	auſtr.1	30
Cetæum promont.	132	30.au.2	20
Baraci flu.oſtia	131	30. ſepten.	1
Fontes fluuii	128	.2	0
Bocana ciuitas [Burabachata	131	.1	20
Mordi portus	131	.2	20
Abaratha ciuitas in extremis	131	.3	15
Solis portus [Mandaricam	130	.4	0

[Solis inſulam facit Plinius, quæ & Nympharum rubens cubile dicitur. ubi ob æſtũ intolerabilẽ oẽ animãs ingreſſum ui circũfuſi aeris confeſtim exanimatur

Littus magnum

Procuri ciui.in promont.	131	.5	40
Rhizala portus [Ziacha	130	40.6	30
Oxia promont.	130	.7	30
Gangis flu.oſtia	129	.7	20
Fontes fluuii	127	.7	15
Spatana portus	129	.8	0
Nagadiba ciuitas [Tinuma	129	.8	30
Panti Sinus	128	30.9	30
Anubingara ciuitas [Pacem	128	40.9	40
*Modutti emporium	128	.11	20

[Pynder hodie, & celebrior totius inſulæ portus.

Phaſis flu.oſtia	127	.11	20
Fontes fluuii.	126	.8	0
*Talacori emporium	126	20.11	40

Poſt quod eſt Boreum promontorium. Montes in inſula inſignes ſunt, qui Galibi appellantur, ex quibus fluunt Phaſis, & Ganges. Et mons, qui Malea dicitur, unde fluunt Soanas, & Azanos, & Barraces. Et ſub hoc monte uſque mare ſunt Elephantum paſcua. Tenent autem inſulam à parte maxime ſeptentrionali Galibi & Muduttæ. Sub quibus Anurogrammi, & Nagadibi. Et ſub Anurogrammis Soani. Sub Nagadibis autem Semni. Subq; iis etiam Sandocandæ quidem uerſus occaſum. Et ſub ipſis uſq; Elephantum paſcua Bumaſani. Tarachi autem uerſus ſolis ortum tenent. Sub quibus Bocani & Morduli, & qui maxime auſtrales ſunt Rhogandani & Nanigiri. Ciuitates autẽ in inſula mediterraneæ hæ ſunt

Anurogrammum regia	124	10.8	40

*Maagrammum Metrop.	127	.7	20
Adiſamum	129	.5	0
Poduce	124	.3	40
Vliſpada	126	20.borealis	40
Nacaduma	128	30	.æquino.

Ante Taprobanem multitudo inſularum iacet,quas dicunt eſſe mille trecentas & ſeptuaginta & octo numero.

Quarum tamen nomina traduntur,hæ ſunt

Vangana	120	15.11	20
Canathra	121	40.11	15
Orneorum uel auium	119	.8	30
Aegidiorum	118	.8	30
Monache	116	.4	15
Ammine	117	.4	15
Carcus	118	.auſtral.	40
Phelicus	116	30.auſt.2.	40
Erene	120	auſtral.	2.30
Calandadrua	121.	auſtr.5	30
Arana	125.	auſtr.4	20
Baſſa	126.auſtr.	6	30
Balaca	129.auſtr.5		30
Alaba	131.auſtral.		4
Gumara	133.auſtr.1		40
Zaba	135	.æquinoct.	
Zibala	135.boreal.4		15
Nagadiba	135.boreal.8		30
Suſuara	130.bore.11		15

Orbis igitur necnon prouinciarũ,ac præfecturarum enarratio particularis, hoc nobis axplanata ſit modo. Cæterum cum in principio compoſitionis oſtenderimus, quo pacto cogniti orbis pars,in ſphæra deſcribi poſſit,necnon in ſuperficiæ plana,ut maxime ſimilis & commenſilis ſit iis,quæ in ſphæra comprehenduntur ſolida,congruatq; talibus uniuerſi orbis explanationibus deſcriptionẽ quandam addere ſummariam,ad demonſtrationem eorum quæ uniuerſal iter ſunt contemplata,abſoluatur & ipſa ſecundum conuenientem rationem, quæ ita ſe habet.

DESCRIPTIO SVMMARIA TABVLAE ORBIS

CAP. V.

ORbis noſter in tres diuiſus eſt continentes à uetuſtioribus illis,qui ſigillatim q̃ diligentiſſime ſcripſere,cõmẽtariosq; reliquere de ſingulis,ſicuti in

in hiſtoria, quibus & nos aſtipulamur, qui partim hæc inſpeximus, partim uero diligenter ab eis excepimus. ac ideo tabulam quo pacto totus orbis figurari poſſit, ſubijcere deliberauimus, ut nil diſcẽdi cupidis inexpertum relinquatur ex ijs, quæ particulatim utilia ſunt, quo omnis hiſtoria ornetur, pariter & acumen uirium naturalium excitetur.

Pars terræ noſtræ habitabilis terminatur ab ortu ſolis terra incognita, quæ populis orientalibus Aſiæ magnæ adiacet Sinisq; ac Sericæ.

A meridie ſimiliter terra incognita, quæ pelagus ambit Indicũ, & quæ Aethiopiam, quæ à meridie eſt Libyæ, uocaturq; Agiſymba, complectitur.

Ab occaſu etiam terra incognita, quæ ſinum excipit Aethiopicum Libyæ, & deinde oceano occidentali, qui occidentaliſſimis Libyæ & Europæ adiacet partibus [Nulla ab occaſu hodie terra incognita, ſed occidentaliores Africæ partes Caput album & Caput uiride dicuntur, Oceano adiacentes

A ſeptentrionibus autem coniuncto ſibi oceano, qui inſulas complectitur Britannicas, necnon Europæ Borealiſſima, appellaturq; Deucalidonius et Sarmaticus ac etiam terra incognita, quæ Borealiſſimis magnæ Aſiæ adiacet regionibus, Sarmatiæ & Scythiæ, & Sericæ. Ex æquoribus uero, quæ ab orbe excipiuntur habitabili, mare noſtrum cum adnexis ſibi ſinibus, utpote ſinu qui iuxta Adriam eſt, Pelagusq; Aegeum, necnon Propontidem, pontum quoque, ac paludem Mæotim, per ſolum fretum Herculeum cum oceano commiſcetur, pelagi anguſtias quaſi Iſthmum Cherſoneſi inſtar faciens. Hyrcanum uero mare, quod & Caſpium dicitur, undique terra circundatur, inſulæ quo ad continentem oppoſitum, ſimile. Similiter & mare, quod iuxta pelagus eſt Indicũ, totum cum adiacentibus ei ſinibus, tam iuxta ſinum Arabicum, quàm Perſicum, necnon Gangeticum, & eum qui proprie magnus uocatur ſinus, undiq; à terra circumambitur. Quapropter ex tribus continentibus, Aſia adnectitur Libyæ, & per dorſum Arabiæ, qui mare noſtrum à ſinu ſegregat Arabico, & per terram incognitam, quæ ab Indico alluitur pelago. Europæ uero adnectitur per dorſum, quod inter paludem eſt Mæotim, oceanumque Sarmaticum, ſuper Tanais amnis defluuio. Libya uero ab Europa ſolum freto diſiungitur, per ſeipſam illi cohærens minime, ſed per Aſiam omnino, quoniam illa utrique connectitur, ambasque per orientalem plagam attingit. Porrò ex tribus illis continentibus, magnitudinis gratia, Aſia eſt prima, ſecunda Libya, tertia Europa. ſimiliter inter maria prædicta, quæ a terra excipiuntur, rurſus ob magnitudinem primum eſt mare iuxta Indicum pelagus, ſecundum noſtrum, tertium Hyrcanũ, quod & Caſpium. Præterea inter ſinus inſigniores, primus eſt ſimiliter & maior Gangeticus, ſecundus Perſicus, tertius uero Magnus, quartus Arabicus, quintus Aethiopicus, ſextus Ponti, ſeptimus Aegei pelagi, octauus paludis Mæotidis, nonus Adriæ, Decimus uero Propontidis. Ex inſulis

uero

uero inſignioribus & peninſulis,prima eſt Taprobane,ſecunda Albionis Britānicorum,tertia aurea Cherſoneſus, quarta Hybernia Britannicorum, quinta Peloponneſus,ſexta Sicilia,ſeptima Sardinia,octaua Cyrnus, quæ & Corſica, nona Creta,decima Cyprus.Sanè meridionalem terræ cognitæ finem terminat parallelus.qui æquinoctiali eſt auſtralior partibus 16.m.25.qualiū eſt circulus maxime.360. [Hodie uſq; ad Caput bonæ ſpei,quod eſt Africæ continens 23.gradus latitudinis meridionalis numerantur. [Totidem etiam partibus qui per Meroen ſcribitur,æquinoctiali eſt ſeptentrionalior.Septentrionalem uero finem terminat parallelus,qui æquinoctiali eſt ſeptentrionalior partibus 63 ſcribitur autem per Thylen inſulā, ita ut latitudo terræ cognitæ partium fiat. 79.m.25.aut integris gradibus 80.ſtadijs uero quadraginta millibus ferè,ita ut pars una,ſeu gradus unus,quingenta contineat Stadia, quemadmodum ex diligentibus deprehenſum eſt dimenſionibus. Totius uero ambitus centum & octuaginta millia comprehendat ſtadia.Rurſus orientalem finem terræ cognitæ terminat meridianus ſcriptus per Sinarum metropolim, diſtans ab eo, qui per Alexandriam ſcribitur,orientem uerſus,ſuper æquinoctiali partibus 119 m.30.octo autem horis fere æquinoctialibus.Occidentalem uero finem terminat ille qui per fortunatas ſcribitur inſulas,diſtatq; ab eo,qui per Alexandriā partibus 60.m.30.horis autem æquinoctialibus quatuor. A ſemicirculo uero orientaliſſimo partibus 180.ac horis æquinoctialibus 12.ita ut longitudo orbis cogniti eſſe colligatur ſuper parte quidem æquinoctialis,ſtadiorum nonaginta millia.Super eo uero qui eſt auſtraliſſimus octuaginta & ſex millium ac trecentorum & ferè triginta.At ſuper eo qui eſt ſeptentrionaliſſimus millia quadraginta octingenta quinquaginta quatuor. Et rurſus ſuper eo, qui per Rhodū ſcribitur,ſub quo potiſſimum factæ ſunt dimenſiones diſtante ab æquinoctiali partibus 36.ſtadiorum ſeptuaginta duorum millium octingentorum & duodecim fere Super eo autem qui per Syenem eſt quiq; ab æquinoctiali diſtat partibus 23.m.50.qui fere in medio totius latitudinis ſitus eſt,Stadiorum octuaginta duo millia trecentorum triginta ſex, ſecundum proportionem ipſam dictorū parallelorum ad æquinoctialem,ita ut longitudo orbis latitudine maior fiat,in climatibus quidem ſeptentrionaliſſimis,quinquageſima fere parte, in ijs uero per Rhodum dimidia quodammodo & tertia parte, in ijs autem per Syenem totidem & ferè ſexta.in auſtraliſſimis quoq; totidem.In ijs uero qui ſub æquinoctiali ſunt totidem,ac inſuper quarta.Magnitudo aūt maximi diei ſeu noctis,in parallelo quidē inter prædictos auſtraliſſimo horarū æquinoctialium eſt 13. totidem & in eo qui per Meroen ſcribitur.In æquinoctiali autem horarum eſt 12 In eo uero qui per Syenem deſcribitur,horarum 12.m.30.At in eo qui eſt per Rhodum 14.& m.30.In ſeptentrionaliſſimo autem & qui per Thylen 20.ita ut totius latitudinis differentia fiat horarum æquinoctialium nouem.

ARMIT-

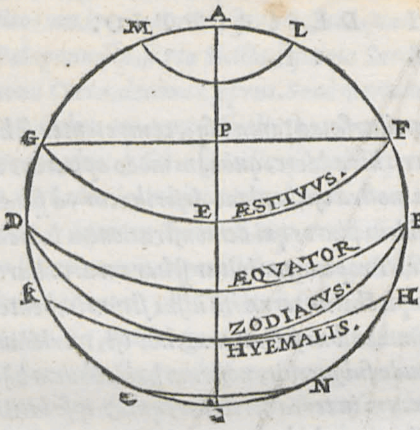
ARMILLARIS SPHAERAE CVM HABITABILI DESCRIPTIO.

CAP. VI.

DEſcriptio igitur diſpoſitionis uniuerſæ, ad tanta uſq;, competenter ſe habet. uerum haud abſurdum erit his addere, quonam modo apparens terræ ſemiſphærium, in quo habitabilis noſtra eſt, in plano deſcribatur, à ſphæra comprehenſum armillari, quandoquidem plures qui demonſtrationem hanc aggreſſi ſunt ineptiſſimè ea uſi uidentur. Proponatur igitur ſphæram armillarem in plano deſcribere, quæ partem complectatur terræ ita uiſus ſitum habentem ſecundum quem rectæ linearis ſit communibus ſectionibus, hoc eſt, meridiani, qui per tropicas notas, cui & longitudo ſubiacebit, noſtram habitabilem bifariam incidit, & paralleli, qui per Syenem in terra ſcribitur, qui & ipſe latitudinem orbis æqualiter ferme ſecat. Sic autem habeantur rationes magnitudinũ armillaris ſphæræ, & terræ, necnon uiſus diſtantiæ, ut in eo ſpacio quod inter armillam æquinoctialis & æſtiui continetur tropici, tota pars terræ appareat cognitæ: Auſtraliori ſemicirculo, eius qui per media ſigna eſt circuli, ſuper terrã conſtituto, ne ab illo obumbratio quædam fiat terræ habitabilis, ad Boream cõſtitutæ. His igitur ſuppoſitis dicti quidem meridiani, unius rectæ lineæ ſecundũ axim ipſam facient apparentiam, quaſi uiſus in plano, per eos ducto, cadat. Ob eãdem etiam cauſam parallelus per Syenem, rectæ lineæ apparentiã præbebit, illa exiſtente recta: reliqui uero ex circulis inſcribendis, ſecundum concaua ad rectas lineas, inuerſi apparebunt: meridiani quidem ad lineam eam quæ per polos eſt, paralleli uero ad illam quæ per Syenem, & magis ij qui plus ex utraque parte diſtant, quemadmodum per ſe liquet. Quo pacto uero deſcriptionem hãc effingere poſſimus, ut quàm ſimilis ſit adumbramẽtis uiſualibus modus hic per quam commodus nobis erit.

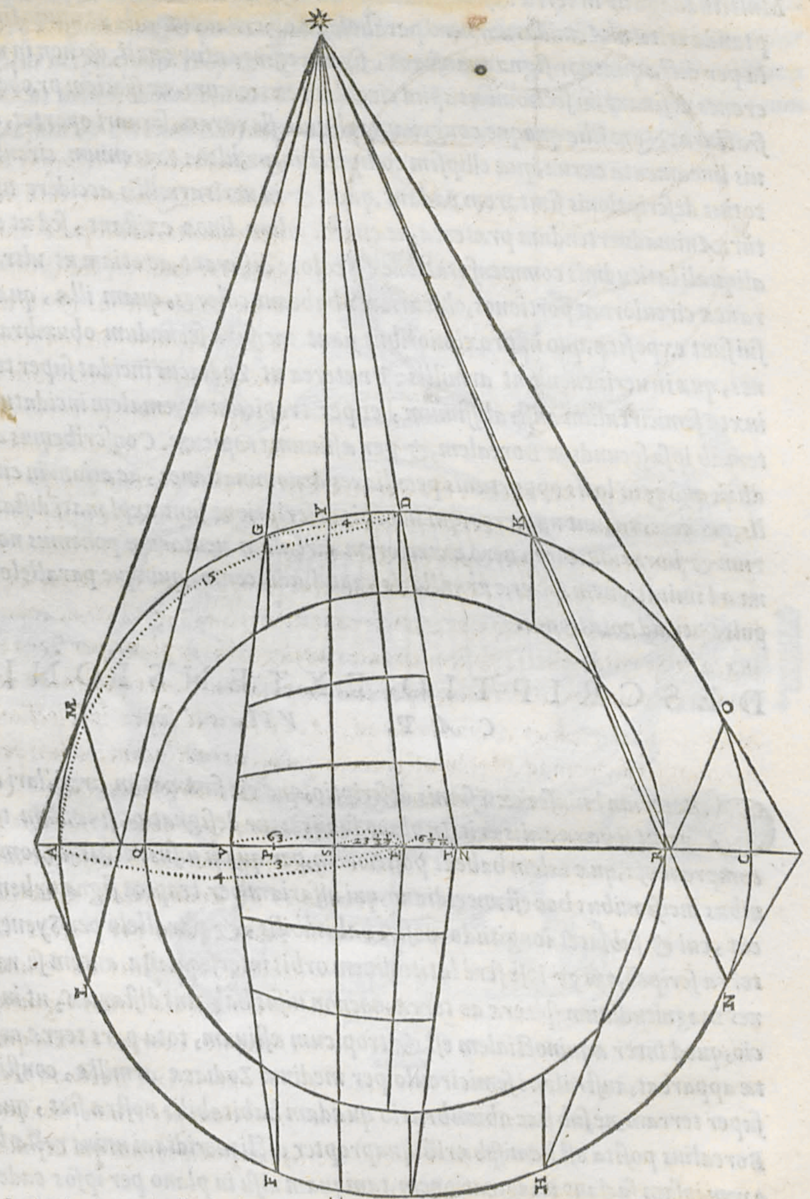
Eſto meridianus qui per ſigna æquinoctialia in ſpæra tranſit armillari, A, B, C, D, circa centrum, E, & diametrum, A, E, C, intelligaturq;, A, ſecundũ polum Borealem, C, uero Auſtralem; ac ſumatur, B, F, &, D, G, &, B, H, &, D, K, circũferentiæ in diſtantijs tropicorum ab æquinoctiali, A, autem &, L, &, A, M. &, C, N, &, C, O, à diſtãtiis poli arctici & antarctici. ſecetq; diameter æſtiui ipſã, A, E, iuxta P. Quũ igitur parallelũ qui per Syenem ſcribitur, inter, E, &, A, poſitionẽ habere oporteat. ſit autem ratio circunferentiæ, quæ eſt à parallelo per Syenem ad æquinoctialem, ad quadrantem ut quatuor fere ad quindecim, E, A. autem reſiduo A, P. eorundem fere quatuor ad tria, ſeſquitertia erit & E, A, lineæ quæ ex centro terræ exit.

Aſſumatur



Aſſumatur iam E,Q, talium triũ qualium eſt quatuor,E,A,& in centro,E,diſtãtia uero, E,Q,ſcribatur in eodem plano circulus, qui terram complectatur,Q,R: & diuiſa aliqua recta,quę ſit æqualis,E,Q, in nonaginta ſectiones æquales, unius quadrantis aſſumatur quidem, E,S,ſectionum uiginti trium ſemis & tertij,at, E.T,ſectionum ſedecim tertij & duodecim, E,V,uero eorundem ſexaginta trium,& perducatur, X,S,Y,ad,Q,R, recta cadens,uidelicet ſecundum parallelum per Syenem.Erit igitur,T,ſignum per quod ſcribetur parallelus ille,qui terminat auſtralem finem habitabilis, & oppoſitus ei qui eſt per Meroen:V,uero per quod ſcribetur parallelus, qui terminat finem Borealem,ſcriptusq; per Thylem.Aſſumatur nunc ſignum paululum auſtralius,T,ſicut,Z,& coniungatur,Z,D,producanturq;, S,Y,&,Z,D,ac coincidãt iuxta ⁂ Si igitur nũc expoſitos circulos intelligamus in plano,per ſigna tropicorum & polorum,aſpectumq; ſuper ⁂ ut ſuppoſuimus: lineæ quidem ab ⁂ per M,&,G,ac,D,&,k,& ,O,productæ ad, A, C, facient ſuper ipſa ſectiones, per quas ſcribentur ad aſpectum ſegmenta quinq; parallelorum : ueluti per ſectionem, Z, ac, D,ſcribetur æquinoctialis.Lineæ uero ab ⁂ ſuper,L,&,F,&,B, &,H,&,N,coniunctæ apud,A,C,ſectiones facient,per quas ſcribentur portiones eorundem parallelorum. Similiter quoq; in parallelis deſcribendis in terra, ſi ſumpſerimus ſuper, Q, R, peculiares ab æquinoctiali diſtantias. uelut i, V, &, T, ac ſectiones, quæ fient ſuper eiſdem per rectas lineã à,Z,coniunctis ſuper ſemicirculo, Q, R, habebimus oppoſitas eis ſecundum parallelos poſitiones,per quas ſcribentur dictorum parallelorum ſegmenta: ueluti, G, V, F, &, D, T, B, ſuper quibus ſumentes exortus eorum quæ ordinanda ſunt ex utraq; parte meridiani,T,V,& ſuper,X,S,Y,recta,in peculiaribus trium illorum parallelorum rationibus,ſcribemus per trium ſimilium ſignorum particulas,ſubiectorum meridianorũ, tanquam eorum qui definiãt lõgitudinem,&,F,X,B,&,G,Y,D.

Multitudo

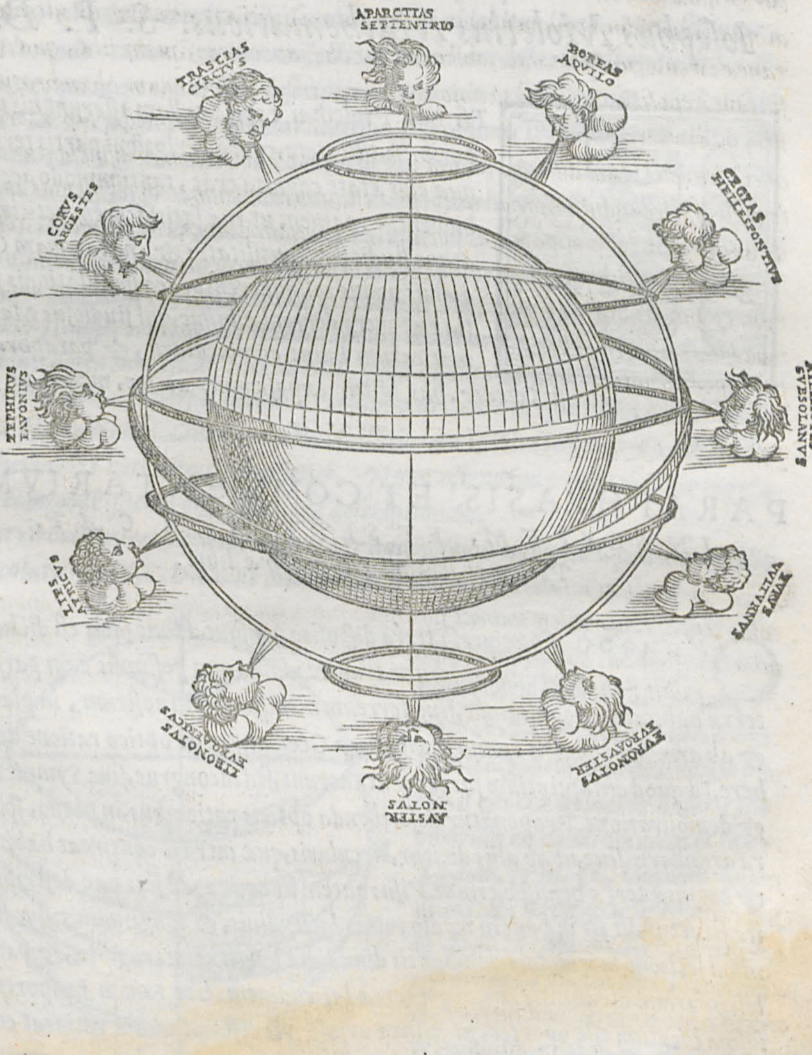


Multitudo igitur in terra deſcribendorum ad deſcriptionis magnitudinem ad aptanda erit. In Armillarum uero parabole, id obſeruandum eſt, ut quum ſingula per dicta quatuor ſigna tranſeant, figura effingantur ouali, & non in mucrones deſinant, in ſectionibus apud circulum extremum, ne ſpeciem præbeant fracturæ. Nam illic quoque congruam reliquis flexuram ſeruari oportet, quãuis lineamenta curua, quæ ellipſim complectuntur, ultra extremum circulum totius deſcriptionis finitorem cadant. quod & in ueris armillis accidere uidetur. Animaduertendum præterea, ne circuli ſolum lineæ exiſtant, ſed ut cum aliquali latitudinis commenſuratione & colore differant, ac etiam ut ultraterraneæ circulorum portiones, obſcuriores habeant colores, quam illæ, quæ uiſui ſunt expoſitæ, quo in proximioribus fiant inciſuræ ſecundum obumbrationes, quæ in ueris eueniunt armillis. Præterea ut Zodiacus incidat ſuper terrã iuxta ſemicirculum auſtraliſſimum, et per tropicum hyemalem incidatur autem ab ipſa ſecundum Borealem, & per æſtiuum tropicum. Conſcribemus autẽ de ijs quoq; in locis opportunis peculiares denominationes, ac etiam in circulis, qui in terra ſunt numeros, qui in orbis deſcriptione ſunt explanati diſtantiarum & horarum. Circa uero exteriorem circulum uentorum ponemus nomina ad imitationem ſphæræ armillaris, apud adiacentes quinque parallelos & polos per adnotationes.

DESCRIPTIO EXTENSIONIS.
CAP. VII.

CAeterum huiuſce extẽſionis deſcriptio, quæ & ſummatim armillari congruit ſphæræ, talis erit. In plano ſubijciatur deſignatio, una cum terra comprehenſa, quæ talem habeat poſitionem, per quam uiſus rectus ſit communibus inciſionibus hoc eſt, meridiano, qui bifariam per tropica ſigna orbem ſecat, cui & ſubiacet longitudo noſtri habitabilis, & parallelo per Syenem in terra ſcripto, qui & ipſe ferè latitudinem orbis interſecat: ita autem ſe rationes magnitudinum ſphæræ ac terræ, necnon uiſus habeant diſtantiæ, ut in ſpacio, quod inter æquinoctialem eſt & tropicum æſtiuum, tota pars terræ cognitæ appareat, auſtraliori ſemicirculo per medium Zodiacæ armillæ, conſtituto ſuper terram, ne ſub hac obumbratio quædam habitabilis noſtræ fiat, quæ ad Borealius poſita eſt hemiſphæriũ. quapropter dicti meridiani unius rectæ lineæ axem ipſam faciant imaginationem, tamquam uiſu in plano per ipſos cadente, ac etiam parallelus per Syenem, ob eam cauſam rectus uideatur. Reliqui uero circuli adnotandi, ſecundum concaua, conuerſi appareãt, ad lineas rectas, meridiani quidem ad eam lineam, quæ per polos tranſit. Paralleli autem ad eam lineam, quæ eſt per Syenem, & magis ij, qui plus ab utraq; illarum parte diſtant

ſtant,ita ut arcticus magis quam tropicus æſtiuus ad ſeptentriones, Hyemalis uero tropicus magis quam æquinoctialis ad meridiem declinet, ac etiam antarcticus magis quàm tropicus hyemalis. Præterea terræ cognitæ pars ita cõſtituatur,ut nullibi illam oceanus circunfluat, niſi in finibus deſcriptis,qui ad Corum ſitæ ſunt & Circium Libyæ,& Europæ,conformiter uetuſtiorum hiſtorijs.



CATHERINO ZENO CLARISS. NICOLAI F. IVVENI OPTIMAE SPEI ET MATHEMATICARVM DISCIPLINARVM STVDIOSO

Ioſephus Moletius Mathematicus. S. P. D.

ETſi hæc Ptolemæi capita nullam afferunt his temporibus utilitatem, cum deſcriptioni partis terræ, quæ eius ætate cognita erat, tantummodo accommodentur: tamen, ut tuæ ſatisfacerem petitioni, atque ſtudioſorum utilitati: &, ne tanquam Gordianus nodus relinquerentur; ea ſpeculationis gratia exponere decreui, tibiq́ue, qui ſtudioſus Mathematicarum huius commentarij, & paraphraſis anſam mihi præbuiſti, dicare. has igitur expoſitiones accipe, meque ut ſoles ama.

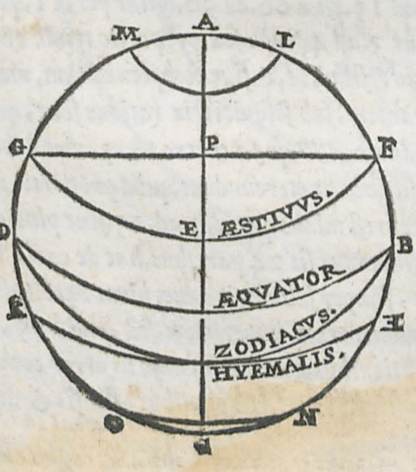
PARAPHRASIS, ET COMMENTARIVM, *IN SEXTVM, ET SEPTIMVM CAP. Ptolemæi ſeptimi Geographiæ libri.*

QVOMODO ſit uniuerſa terra diſpoſita, uſque adhuc ſatis eſt dictum. Nunc non abſurdum uidebitur tradere uiam, qua poſſimus eam partem terræ habitatam cognitamúe, ſiue terreum hemiſphærium noſtrum, in plano, & ab armillari ſphæra comprehenſum, & Geometrica, et optica ratione deſcribere. Id quod antiqui etiam facere tentauerunt, ſed incongrue, ſine Symmetria & demōſtratione. Proponatur deſcribenda opticis rationibus, in plano, ſphæra armillaris, ſiue, ut ab alijs dicitur, circularis, quæ intra ſe contineat habitatæ & cognitæ terræ hemiſphærium. Viſus autem ut commodè fiat hæc deſcriptio, ita ſituetur, ut ſit in puncto medio totius latitudinis, & longitudinis; ſiue in cōmuni ſectione meridiani terminantis dimidium longitudinis cognitæ, & paralleli biſariam dirimentis cognitam terræ latitudinem. hac tamen proportione uiſum locatum eſſe oportet, ut ſphæra armillaris deſcripta, hanc retineat conditionem, ut intra ſuum æquatorem, & æſtiuum tropicum, habitatæ, cognitæúe

terræ

terræ recipiat deſcriptionem;& auſtralis ſignorum ſemicirculus, ſiue Zodiaci, appareat ſupra terram: & hoc ut à ſeptentrionale non occupetur terræ deſcriptio. Id totum facilè fiet; ſi conuenienti Viſus diſpoſitione uſi fuerimus: & ut à ſphæra, rationalē remotionē habeat; ac rectè proportionãdo terram, ſphæræ armillari. Hæc, tanquam propoſitiones totius futuræ operationis poſita, ut facilius intelligatur id quod facere intendimus: aliquos declarabimus terminos neceſſarios huic deſcriptioni. Et primo. ut oſtenſum eſt in xxij, Theoremate Euclidis optices, & in 50. Vitellionis propoſitiõe iiij. Semper quòd oculus in eo ſit plano, in quo & circulus; circuli circunferentia recta uidebitur linea. Hinc ſequitur, quod locando oculum in communi ſectione meridiani, bifariam longitudinem diuidentis; qui idem erit in hac deſcriptione cum coluro ſolſtitiorum; & paralleli; quid hic erit is, qui per Syenem tranſibit, ſiue æſtiuus tropicus: circunſerentiæ dicti meridiani & paralleli, rectæ uidebuntur lineæ. Secundo. Quotieſcunque poſuerimus uiſum perpendicularem, in communi planorum meridiani, & Paralleli ſectione; ſequitur, quòd concauæ parallelorum & meridianorum circunferentiæ, inclinari uidebuntur, uerſus eam mundi partem, quò ad uiſus relationem, ad quam declinant. & quanto magis paralleli à viſu remouentur, tanto magis incuruari conſpicerentur, ad rectam lineam denotantem parallelum per Syenē. Idem intelligendum eſt de Meridianis, quòd quanto magis meridiani ab oculo, uel uerſus ortũ, ue l uerſus occaſum remouentur, tanto magis cõſpiciuntur incuruati, ad lineam meridianam, colurum ſolſtitiorum oſtẽdentem. Id totum inferius Mathematicis rationibus oſtendetur. Nunc oſtendenda mihi uidetur regula, qua commodè facere poſſimus hanc deſcriptionem.

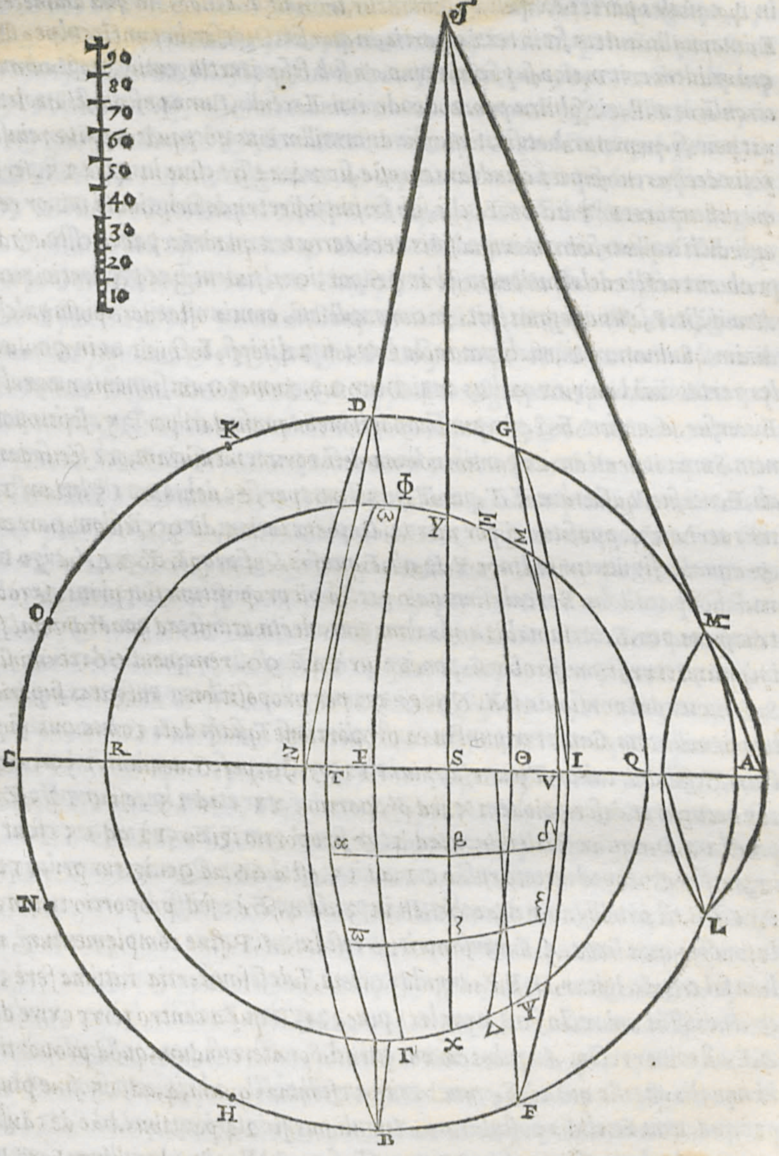
Sit circulus meridianus tranſiens per æquinoctiorum puncta, ſiue æquinoctiorum colurus, A, B, C, D. Cuius centrum, E, Diameter autem, A, C.



Boreus polus intelligatur A, Auſtrinus uerò C. deinde ſectę circunferentię ſemicirculorum bifariam A, B, C. in, B. & A, D, C. in, D. intelligantur ęquinoctiorum pũcta, B &, D. Capiantur diſtãtię tropicorum ab ęquatore, ſcilicet taliũ 23. par. & m. 50. qualium quadrans A, B. eſt 90. ſintque B, F. &, D, G. Aeſtiualia. R, H. & D, k, hyemalia. ęquales iſtis ſumantur diſtantię a polis, arctico, & antarctico, ſintque, A, L, & A, M ab arctico, C, N, et, C, O ab antarctico intelli-

telligantur quinq; paralleli,& Zodiacus,ut in figura uides: in qua diameter ęſtiui tropici,quę ſit.F,G.ſecet lineam meridianam A,E,C,in puncto P.per diametrum autem,F,P,G,per rationes ſuperius dictas, intelligemus Aeſtiuum tropicum,& A,E,C,Solſtitiorum colurum armillarem. Quum per punctum P.tranſit per Syenem parallelus, ſequitur diſtantiam eius ab ęquatore,ſiue maximam ſolis declinationem ad quadrantem eße,ut 24.ad 90,ſiue ut 4 ad 15.ferè; nēpè diſtantiam E,P ad A,E, eſſe ſub tripla ſupertripartiensquartas. & reſiduū quadrātis,ſubtracta maxima ſolis declinatione à quadrāte, ad.90.ſiue ad quartam circunferentiæ partem,eſſe ut 66.ad, 90, ſiue ut 3,ad 4. linea igitur A, P,ad,A,E,eſt ſubſeſquitertia ratione.quòd ſic omnia oſtendere poſſumus. Quoniam,qualium A,E,eſt.90,talium E,P,eſt 24.fere. termini autem huius proportionis maximi ſunt 90.& 24. Datorum numerorum minimi numeri inueniantur,ſeruantes inter ſe eam proportionem quam dati per 35.ſeptimi Euclidis.hoc fit inueniēdo maximam communem eorum menſuram;per ſecundam citati libri; quę quidem erit 6. diuidantur 90. per, 6, ueniunt, 15,etiam 24.per 6, ueniunt 4. quatuor igitur ad 15.ſe habent ut 24.ad 90.ſed quatuor ad,15, proportio eſt ſub tripla ſupertripartiēſquartas, et proportio 24. ad 90 erit igitur,ſub tripla ſupertripartiensquartas, quod propoſitum fuit prius. Quòd reſiduum quadrantis,ſubtracta maxima ſolis declinatione,ad quadrantem, ſit ſub ſeſquitertia ratione probatur.demantur 24.à 90. remanent 66. termini maiores huius proportionis,ſunt 66, & 90 per propoſitiones allegatas ſuperius,inueniantur duo numeri minimi in ea proportione quam dati communis menſura erit,6,diuidantur,66,per,6,ueniunt 11,& 90,per,6,ueniunt,15,ut 66.igitur ad 90,ita undecim ad,15.ſed proportio, 11, ad 15, eſt ut 12, fere ad, 16,12.autem ad 16,eſt ut 3.ad 4. & proportio igitur,11 ad 15 eſt ut 3.ad 4.fere:ſed proportio quę eſt ab 11,ad 15.eſt à 66.ad 90.igitur per,11,quinti Euclidis proportio 66,ad 90.eſt ut 3.ad 4,ferè: ſed proportio trium ad 4, eſt ſub ſeſquitertia,igitur & proportio reſidui,A,P,ſiue complementum, maxime ſolaris declinationis,eſt ad quadrantem, ſub ſeſquitertia ratione fere, quòd oſtendiſſe oportuit.linea igitur A,E,lineæ A,P quę a centro terrę exire debet, ſeſquitertia erit.Non eſt autem hoc ſilentio prætereundum,quòd proportio maxime ſolis declinationis ad quadrantem eſt minus quam,4,ad,15.ſiue plus quā 15,ad,4,cum maxima ſolis inclinatio,minus ſit 24 partibus.hac de cauſa Ptolemęus in explicādis proportionibus, ſemper ſubiungit aduerbium Ferè.Ipſe tamen non uſus eſt pręciſione non ob numerorum imperitiam,ſed quia, 15, uel pauciora minuta,in mechanicis operationibus,non erunt cauſa ut error committatur ſenſibilis:ut omnia operanti conſpicua erunt.His omnibus oſtenſis & declaratis ueniendum erit ad deſcriptionem.

Deſcriba-



Deſcribatur iterum circulus maior deſcripto,& ſignetur ijsdem literis quippe A,B,C,D. A autem ſit polus borealis, C, uerò auſtralis, diameter, A,C, tranſiens per centrum, E, Puncta B,& D, ſint ęquinoctiorum. B,F,&,D,G-diſtantię tropici æſtiui ab æquatore,& reliqua ut in pręcedenti. Deinde diuidatur A, E,

in 4.æquales partes,ex quibus ſumantur tres,ab.E.centro uerſus, A, et centro E,interuallo autem finis tertiæ partis,in qua ſit,Q,deſcribatur circulus , Q, R, qui quidem erit maior ſupficiei terræ,& ſub ſeſquitertia ratione erit ad maiorẽ circulũ armillaris ſphæræ per.2.duodecimi Euclidis.Cur ea uſus eſt Ptolemæus ratione,ſi queratur,hoc fecit ut æſtiuus armillaris tropicus,& æquator eiuſdem, non occuparent ſuperficiem terræ; quia ſi maior eſſet circulus terræ,ſuperficies eius occuparetur à dictis circulis, & ſic impediretur deſcriptio. Si minor quãuis culi dicti nullum ferrent impedimentum,terra tamen nimis parua eſſet, & nullã præberet oculis delectationem,ob improportionalitatem;hæc proportio,meo quidem iudicio,ſatis congrua fuit,& commoditati, concinnitati,ac etiam pulchritudini. Sumatur etiam aliqua recta linea æqualis ipſi,E,Q,& ea in 90 . æquales partes diuidatur,ex quibus capiantur 23.& m.50.& ſignentur æquales ab E,uerſus A,et ſint,E,S.per punctum igitur,S tranſire debet Parallelus per Syenem.Sumantur etiam ex partibus lineæ dictæ partes,16,& m.32.& ſignentur ab,E,verſus,R, ſintque,E,T,per,T,punctum tranſire debet parallelus auſtraliſſimus terræ,& oppoſitus ei per meroe. Capiãtur etiam,lineæ eiuſdem,partes.63 & æquales ſignentur in linea E,Q,ab,E,uerſus,Q,ſintq; E,V.per V,ergo tranſire debet parallelus Borealiſſimus,& per Thylem;& quemadmodum parallelus tranſiens per,T.terminabit auſtralem terram,ita tranſiens per V.Borealẽ.Deinde excitetur ſuper puncto,S,per,11,primi Euclidis perpendicularis,& ſit,Y, S.& extendatur uſque ad X.Nunc ut commodius ſcribere poſſimus æquinoctialem armillarem,Capiatur punctus auſtralior ipſi T,ſitque,Z. & hoc quia ſi punctus,Z.eſſet borealior,T,cum ſupponimus per,Z,tranſire æquinoctialem , æquator occuparet deſcriptionem terræ.Verum ducatur etiam linea à puncto,Z, per punctum,D,æquinoctialis & extendatur ſimul cum,S,Y, quò uſque concurrant in puncto,&.Quod autem rectæ conuenient probatur.Quoniam angulus qui ad S,r ectus eſt;intelligatur à puncto,D,in punctum,E,cecidiſſe lineam ; quę angulos rectos cum linea A,E,cauſauerit,circunferentia enim A,D,quarta eſt circuli.in triangulo igitur,D,E,Z,angulus qui ad E,rectus eſt,anguli igitur qui ad Z, &,D exiſtũt uni recto ſunt æquales , per 32.primi Euclidis. igitur angulus,D, Z,E,eſt minor recto. Angulus autem qui ad,S.rectus eſt,per conſtructionem ; ob id æqualis angulo qui ad,E,omnes enim anguli recti, ad inuicem ſunt æquales , per quartum Euclidis poſtulatum.Anguli porrò interiores qui ad S,& Z,ſunt , minores duobus rectis exiſtunt.Cum recta ſuper rectas inciderit lineas,anguloſque interiores & in eadem parte,minores duobus rectis confecerit rectas lineas concurrere neceſſe eſt,ad eam partem , ad quam anguli , minores duobus rectis exiſtunt.per quintum Euclidis Poſtulatum.coincidunt igitur rectæ S, Y, &, Z, D,in Puncto &.quod oſtendiſſe oportuit.

Pro deſcriptione autem Armillaris ſphæræ,intelligatur pũctus &,oculus;&

Planus A, B, C, D, Colurus ſolſtitiorum. Oculus autem rectè intelligitur in pũcto, & eſt enim in linea tranſiens per commune planorum paralleli per ſyenẽ, & coluri ſolſtitiorum, ut ſuppoſuimus, inciſionem . quæ fit per rectam lineam. S, & Y, eiectam uſq; ad, &. Ducantur nunc lineæ occultæ, ſiue deletiles, à puncto, &, per punctum, G, & ſecet diametrum, A, C, in puncto, I. qui quidem erit paulo borealior V. per, G, igitur, I, &, F, tranſibit ſemicirculus æſtiui tropici ſupra terram. Pèr tria nunc data puncta, quæ quidem conſtituunt triangularem figuram, per S, problema 4. Euclidis deſcribatur circulus, qui extra punctum, V. tranſibit; & extra per conſequens parallelum borealiſſimum terræ. etiam à puncto, F, & , ducatur linea, & ubi ſecat diametrum A, C, ſignetur, & per illud ſignum, & F, &, G deſcribatur portio circuli, quæ erit altera medietas æſtiui tropici, cuius eæ partes apparẽtes ſignentur, quæ ſunt Extra circulum terræ, ſiue ultraterraneæ. Parimodo, à puncto, &, et M. ducatur linea quæ, extra circulum ut plurimum ceciderit; extendatur diametrum A, C, uſque ad incidentiam lineæ, &, M, per punctum incidentiæ dictarum linearum, & per puncta, M, & L, deſcribatur circulus, & erit medietas circuli arctici. Ducatur etiam linea à puncto, &, per punctum L, & Vbi hæc ſecat diametrum, A, C, ſignetur, deinde per eum punctum, & per puncta, L, &, M, deſcribatur circulus, & erit altera medietas arctici circuli. hic circulus, totus extra circulum terræ ceciderit. Pro æquatore tria ſunt data puncta uidelicet, D, Z, & B. per quæ trãſire debet ſemicirculus æquatoris, ſupra terram; cuius inceſſus erit extra punctum, T, terminus paralleli Auſtraliſſimi. Pro reliqua æquatoris me dietate, ducatur linea à puncto, &, per B, reliquum punctum æquinoctiorum. & ubi ſecat diametrum A, C, ſignetur, & per eum ſignum, & D, & B, deſcribatur alia æquatoris medietas, cuius eæ appareant partes, quæ ultra terraneæ ſunt. Hyemalis tropicus & antarcticus circulus deſcribuntur, quemadmodum deſcripſimus æſtiuum, & arcticum. Zodiacus autem deſcribitur per æquinoctiorum puncta, & ſolſtitiorum, hac lege. Ea medietas, quæ locatur ſupra terram, deſcribitur per puncta æquinoctialia, & per ſectionem medietatis hyemalis tropici ſupra terram, cum diametro, A, C, & hæc erit medietas auſtralis, Reliqua medietas deſcribitur, per ſectionem medietatis tropici æſtiui, ſub terra cum diametro, A, C, cuius medietatis eæ, partes tantummodo ſignentur atramento, quæ ultra terraneæ uel ultra circulum terræ ſunt. Aduertendum eſt etiã quòd ubi medietates horum circulorum concurrunt, cum plurimum faciunt angulos acutos, quos iuditio delendos eſſe intelligito, ita ut non lãciarem, ſed Oualem, quam clypſim Mathematici uocant, figuram conſtituant. Circulos et Armillaris ſphæræ, aliquã habere oportet latitudinẽ: & ſint inter ſe aliquo colore diſtincti; & hæc omnia ut diſcernãtur à circulis terræ, et inter ſe. Qua arte nunc deſcribendi ſint circuli terræ, docebimus. Sphæra armillaris deſcripta, facile eſt

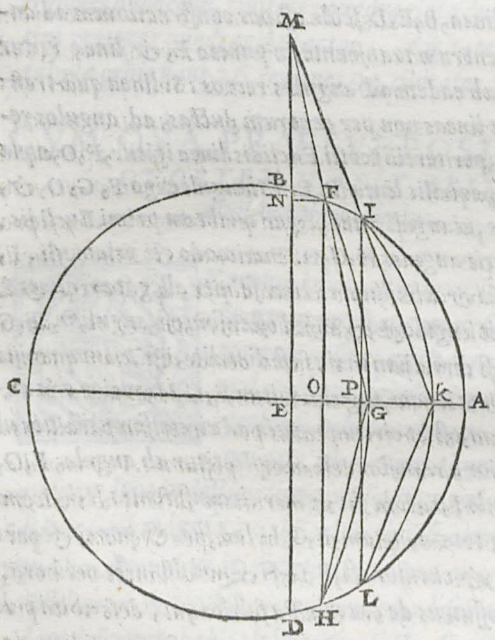
deſcribere ſuperficiem terræ. Quoniam ſi à puncto, &, per punctum, T, ducatur deletilis linea, ea ſignabit meridianum terræ in ſigno, ω, nunc quanta eſt diſtantia à puncto, ω, ad, Υ, æqualis ſecetur à puncto, X, uerſus auſtrum, & per ſignaturæ punctum, &, T, &, ω, deſcribatur circulus, & erit auſtraliſſimus terræ parallelus. Extendatur etiam linea à puncto, &, ad punctum, E, quæ ſecabit meridianum terræ in punto, Φ, huic diſtantiæ, quæ erit à puncto, Φ, ad punctũ, Υ, æqualis capiatur à pũcto, X, auſtrum uerſus, ſitque, X, Γ, per puncta igitur Γ, E, &, Φ, circinetur circulus, qui æquatorem terræ denotabit. per punctũ inſuper, V, et & ducatur linea, & ſecet meridianum terræ in puncto, Σ, diſtãtiæ ab, Υ, ad, Σ, æqualis ſumatur ab, X, uerſus ſeptentrionem, & ſit, X, Ψ, à, Ψ, V, &, Σ, ſignetur circulus, & erit parallelus per Thylem, & Borealiſſimus terræ. Verum ſi nunc libet ſcribere reliquos parallelos, tam uerſus auſtrum, quam uerſus Boream, nil aliud agendum eſt, niſi ſumere diſtantiam paralleli ab æquatore, & eam numerare in linea diuiſa in, 90, partes, & ſignare æqualem huic, in linea meridiana, A, C, à à puncto, E, uerſus ſeptentrionem, uel uerſus auſtrum, uti latitudo paralleli eſt. per punctum deinde huius ſignaturæ, et &, ducere lineã. & ubi hæc ſignat meridianum terræ, ibi ſignare æqualem huic diſtantiæ in parte oppoſita, à parallelo per Syenem, capere uerſus eam partem, ad quam parallelus declinat, & per hæc tria puncta, ducere circulum, & ille erit parallelus qui ſcribẽdus erat. Vt ſi proponatur parallelus qui tranſit per Venetiam ſcribendus, cuius latitudo, ſiue diſtantia ab æquatore, eſt gra. 45. borealis; ſumo à linea diuiſa, 45. partes, & à puncto, E, uerſus, A, æqualẽ ijs abſcindo, & terminantur in, Θ, per, & et, Θ, duco lineam, et ſectio quæ in meridiano terræ fit, ſit, Ξ. ſumo deinde diſtãtiam quæ eſt ab, Υ, ad, Ξ, & æqualem pono ab X uerſus ſeptentrionem, quæ terminetur in Δ, per Δ igitur, Θ, &, Ξ, ſcribo circulum, & erit optatus per Venetiam parallelus. Non diſſimili ratione, omnes alios parallelos deſcribere poſſumus. Pro meridianorum deſcriptione, ſic facito. Si inſtitutum ſit ut meridiani diſtent ab inuicem per tertiam horæ partem, diuidito parallelum per Thylem, per Syenem, & per Meroe oppoſitum: in 36 partes æquales, ſiue in, 12, & erunt diſtantes per horã, ſiue in, 6, & diſtabunt per duas horas, & per puncta ſectionum, deſcribito per tria data puncta circulos, & deſcripti erunt Meridiani; ut duo ſunt meridiani deſcripti, per duarum horarum ſpacium, ſcilicet α, β, δ, & π, ζ, ξ.

Reliquum eſt ut inter V, & T, deſcribas terram, quemadmodum in primo libro docuimus, Cuius partes ab oculo remotæ, obſcuriores fieri debent, quàm eæ quæ propriores oculo ſunt, & ubi oculus, clara ſiue lucida appareat terra. Quoniam res, quò magis à lumine remouentur, eo magis obſcuriores apparent. nos autem fingimus oculum, & lumen in puncto, S, partes ergo quæ erunt in puncto, I, et in puncto, Z, obſcuriores euadunt, quàm illę quę ſunt in puncto, E, et Θ, quia magis à lumine remouentur. Inſuper, extra maiorẽ circulum armillaris ſphęrę,

deſcribendi

deſcribendi ueniunt uenti ſuis nominibus, ea arte quã in primo docuimus libro. et poſt hac erit et armillaris ſphæra deſcripta, et extenſio terræ, ſiue plana eius deſcriptio, quod fieri propoſitum fuit.

Supereſt pręterea, ut compleatur qđ in principio propoſuimus, oſtendere parallelos omnes ad parallelum per Syenem inclinatos apparere ſiue concauam eorum partem ad parallelum per ſyenem, et conuexam ad eam partem ad quam tendunt, ut ſeptentrionales uerſus ſeptentrionem et auſtrales uerſus auſtrum conuertere. ita etiam ſe nobis oſtendunt Meridiani. & quòd ille Parallelus qui magis ab oculo ſiue à parallelo per ſyenem remouetur, magis curuus apparet, ſiue magis tendit ad ſemicirculũ, quàm ille qui minus: ut curuior apparebit parallelus per Thylem, quam per Venetiam.



Eſto ſphæra conditionibus ſuperius dictis in plano deſcripta, A, B, C, D, A. autem ſeptentrionalis pars, C Auſtralis, & intelligantur Paralleli; B, E, D per Syenem, F, G, H, & I, k, L, ſint utcunq, paralleli ſeptentrionales. ſeptẽtrionalior autem ſit, I, K, L, ipſo, F, G, H. Dico primum punctũ, G, Septentrionaliorẽ eſſe puncto, F, & longius à parallelo per Syenem diſtare. Intelligatur punctus, M, Viſus ut in pręcedenti figura. Linea autem, M, B, O, perpendicularis eſt ſuper lineam, A, E C. meridianam, per conſtructionem. à puncto autem M. ducam lineam ad F, & extendam uſque ad, G, & à puncto F, ad lineam E, B, ducam perpendicularem, F, N, quæ parallela erit lineæ G, E, propter angulos qui ad E, &, N, rectos. per, 29, primi Euclidis. Quoniam, enim Trianguli, M, F, N, & M, G, E, æquianguli ſunt, propter communes angulos qui ad M, & G, & rectos qui ad, N, & E, per 32. primi Euclidis. Aequiangulorum triangulorum proportionalia ſunt latera quæ circum æquales angulos. per 4. ſexti Euclidis. Vt latus igitur, M, E, lateri, E, G, ſic latus M, N, lateri, N, F. Si primum ſecundo eãdem habuerit rationem, quam tertium quarto: primum autem maius fuerit ter-

tio,& ſecundum quarto maius erit.per 14.quinti Euclidis.Verum,M,E,primũ maius tertio M.N,eſt;totum ſua parte,& E,G, ſecundum maius erit quarto N.F.Punctus igitur,G,ſeptẽtrionalior eſt puncto,F,quod demoſtraſſe oportuit Non alia ratione probatur de omnibus Parallelis & punctis.

Secundum dico,quòd Parallelus I,k,L,qui ſeptentrionalior eſt, F,G,H curuior eſt,ſeu magis accidit ad ſemicirculum, quam F,G,H.Ducam à puncto,F,ad H,rectam lineam,& à puncto,I,ad punctum L,& à puncto G, ad punctum H, & à puncto k,ad L,& Quoniam in triangulis,M,E,G,& M,E,k, angulus, E, M, G,minor eſt angulo E, M, k,nempe pars ſuo toto,& angulus igitur, M,G, E,erit maior,M,k,E,per 32.primi Euclidis. Et quoniam eam diſtantiam quam habet punctum,F,à puncto,B,habet,& punctum,H,à puncto, D, per conſtructionem,linea igitur,F,O,H,parallela eſt lineæ,B,E,D,pari ratione linea, I,P,L Parallela eſt lineæ,B,E,D,ſed linea,B,E,D,ſecta eſt per conſtructionem ad angulos rectos à linea,A,C,per centrum tranſeunte,in puncto E, & lineæ igitur F,O,H,&,I,P, L,ſecabuntur ab eadem ad angulos rectos. Si linea quæ tranſit per centrum in circulo,ſecat lineas non per centrum ductas, ad angulos rectos, & biſariam ipſam ſecabit,per tertiã tertii Euclidis.linea igitur,F,O,æqualis erit lineæ,O,H,& linea,I,P,æqualis lineæ P,L. Trianguli ergo F, G, O, &, H,G, O, æquilateres erunt & æquianguli inter ſe;per quartam primi Euclidis. angulus igitur F,G,O,æqualis erit angulo,H,G,O. Parimodo & trianguli, I, P,K,&,I,k,P,æqua anguli erũt & æquilateres inter ſe per allegatam quartã. angulus ergo,I,k,P,æqualis erit angulo,L,k,P,ſed oſtenſum eſt,angulum, F,G E,maiorem eſſe angulo,I,k,P,ſi dimidium maius eſt dimidio, & totum maius erit toto.per communem animi notionem,angulus igitur F, G,H, maior erit angulo I,K,L,Angulus ad angulum,eſt ut circunferentia ad circunferentiã, per ultimam ſexti Euclidis igitur maior circunferentia complectitur ab angulo, F,G, H,in ſuo circulo,quàm ab angulo I,K,L,in ſuo,igitur circunferentia, I,k,L,maiorem rationem habet ad ſuam totam, quam,F,G,H, ad ſuã. & per conſequẽs magis accedit ad ſemicirculum;& curuior eſt,F,G,H.Quod demoſtrandũ erat. non diſſimili argumẽtatione,poſſumus de cæteris Parallelis probare, ac etiã de Meridianis.

Et Hæc ſunt quæ dicenda mihi occurrunt in hæc Ptolemæi capita. Fateor quoq; me alias habere conſtructiones,& demoſtrationes, parum tamen ab iſtis diuerſas,ſuper, hæc Ptolemæi loca, quæ; omni petenti libentiſſime oſtendentur à me.

CL. PTOLEMAEI GEOGRAPHICAE ENARRATIONIS.

OCTAVVS LIBER HAEC HABET

Cũ qua præſuppoſitione facere oportet habitabilis noſtræ diuiſionẽ per tabulas
Quænam ad unamquamq; tabulam deſcribere conueniat.
Expoſitio omnium deſcriptionum, qnibus continentur, Europæ Tabulæ decem, regiones ciuitates centum & centũdecem & octo. Aphricæ tabulæ quatuor regiones duodecim, ciuitates quadraginta duæ. Aſiæ magnæ tabulæ duodecim regiones quadraginta octo. Ciuitates centum & nonaginta, ita ut tabulæ orbis fiant 26. regiones 94. ciuitates 350.

CVM QVA PRAESVPPOSITIONE FACERE OPORTET HABITABILIS NOSTRAE diuiſionem ad tabulas. Cap. I

QVæcunq; igitur ad enarrationem geographicam in mediũ adducere oportebat, tam ex frequentiori diligentia eorum, qui regiones noſtras agnitas peragrarum, quàm ad faciliorem ſimul & magis peculiarem deſcriptionum aggreſſionem, ſufficienter ſe habere arbitror. Nunc uero iuxta modum eorum qui ante nos fuerunt, tãquam ſummarie addendum erit, per quænam loca in deſignatione unuſquiſq;, qui notari debet parallelus ſeu meridianus ſcribendus ſit, ne ridiculum fiat, ſi omnia ſimpliciter loca, ac ea quoque, quæ haudquaquam in expoſitos incidunt circulos, adiacentes habeant ſitus parallelorum, & meridianorum per ipſos deſcriptorum. Poſtquam competens quædam deſcriptio habitabilis totius facta eſt, ut in una comprehenſa tabula, ſub uiſum noſtrum cadat, conſequens eſt, ut ſummarie, ſiendas exponamus deſcriptiones, ſi generalem illam in plures diuidere uelimus tabulas, quo loca cuncta peragrata, cum lucidiori commenſuratione ordinari queant. Etenim cum in uniuerſa deſcriptione neceſſarium ſit, quo rationes partium orbis inter ſe conſeruẽtur, ut quędam propter frequentiam locorum ordinãdorum dilatentur, alia autem propter defectum inſcribendorum contrahantur, quod pleriq; obmittentes multa quidem in tabulis ipſis peruertere coacti ſunt, tam in menſuris regionũ, quàm figuris, tanquam haudquaquam ab hiſtoria recte deducti, quemadmodum

dum ij, qui maximam tabulæ partem Europæ attribuerunt, tam ſecundum longitudinem quàm latitudinem, propter frequentiam & uarietatem locorum imponendorum. Aſiæ autem ſecundum lõgitudinem nimium reliquerunt ſpacium, Libyæ uero ſecundum latitudinem propter contrarium, etenim ob cauſam hanc, Indicum pelagus, poſt Taprobanem ad ſeptentriones conuerterunt, cum ipſis tabula obſtaret, quo minus ad ſolis ortum progredi poßent, nihilq́; tale haberent quod ex contrario ſuper Scythia, Boreæ ſubiecta deſcribere poſſent, rurſusq́; occidentalem oceanum ad ortum uerterunt. obſtante eis tabula, ad diſtantiam meridianam, quum nihil ibi interioris Libyæ aut Indiæ, uaſtitas contineret, quod occidentali littori propter locorum frequentiam opponi poſſet. Quapropter tales, cum terram uniuerſam oceano cingerent, à conſcribendis erroribus incipere uiſi ſunt, hiſtoriamq; ad impoſſibilia detorſerunt. Nos uero in diuiſione tabulæ præfatũ errorem euitare poterimus, ſi diuiſiones ita fecerimus, ut regiones frequentiores, aut ſolæ ſint, aut cum paucis tabulam ſortiantur, ſecundum maiores circulorum diſtantias, in frequentiores uero, & quæ non adeo multa intercipiunt totæ, cum pluribus ſimilibus, ſub una comprehendantur tabula, in minoribus circulorum diſtantijs. Haud enim neceſſe eſt, ut omnes tabulæ inuicem ſint commenſuratæ, ſed ſolum ut in ſingulis inuicem conſeruetur ratio, quemadmodum cum caput ſolum depingimus, ſolum quæ capitis ſunt, aut quum manum ſolum, quę manus ſunt ſolum. Non enim quę capitis ſunt cum manu iungimus, niſi cum ſub una figura totum facimus hominem. Quemadmodum enim nil impedit totum nõ nunquam augere, nonnunquam uero minuere, ita nil impedimento erit, ex partibus, cum per ſe cõſtant, quædam ob capacitatem ſupponendarum tabularum augere, quædam uero minuere. Nec multum à ueritate aberit, quemadmodum in principio compoſitionis præfati ſumus, ſi lineas rectas, pro circulis incidentibus per partes tabularum inſcribamus, lineas etiam meridianas haudquaquam inclinatas, ſed & illas inuicem æquediſtantes, quamuis enim uniuerſi habitabilis, tã latitudinis, quam longitudinis termini, ſecundum magnas ſumpti diſtantias præcipuas in extremis circulis faciant mutationes, non tamen ita in ſingulis accidit tabulis, ac ideo ſecundum rationem paralleli, qui biſariam incidit tabulam, ad circulum maximum, neceßarium dicimus, ut quam plurimas faciamus parabolas, ne per totam diſtantiam tabulę, id quod indagamus, quærere cogamur, ſed ſolum illud, quod ex ea à medio eſt ad alterum extremorum.

QVAENAM

QVAENAM PER SINGVLAS TABVLAS ASCRIBERE CONGRVAT.

TAli igitur præſuppoſitioni innitentes, Europæ diuiſiões, decem cõprehendemus tabulis. Lybiæ uero quatuor. Aſiæ autem duodecim, in ſingulisq; ſu praſcriptiones ponemus, prætermittentes, cuiuſnam continentis tabula quæq; exiſtat, & quam magna, quasq; contineat regiones, & quam rationem habeat parallelus, qui per medium illarum tranſit, quam exactiſſime ad meridianum & quænam circunſcriptio totius fiat tabulæ, ſubordinantes per ſingulas regiones, ciuitatum inſignium eleuationes, aſſumptas ad magnitudinem dierum in ipſis. Situs uero ſecundum longitudinem ab diſtantijs meridiani, qui eſt per Alexandriã ſiue ad ortum, ſiue ad occaſum magnitudinis ferè horarum æquinoctialium. Et num ijs qui Zodiaco ſunt ſubiecti, ſol ſemel uel bis ſuper uerticem fiat, ac quemadmodum diſpoſitus ſit ad conuerſiones. Quin & quamnam ſtellam fixam ſingula loca in uertice habeant addidiſſemus, ſi in obſeruando apparerent latitudines, ad æquinoctialem, hoc eſt, ſi ſemper per eoſdem parallelos tranſirent. uerum cum in mathematica compoſitione oſtenderimus, quod & fixarum ſphæra incidit in ſequentia mundi circa tropica & æquinoctialia ſigna, & haudquaquã circa æquinoctiales polos, ſed circa eos qui in medio ſunt circuli per Zodiacum, quemadmodũ & errantiũ, non poſſunt eadem aſtra ſemper in eiſdem locis ſupra uerticẽ eſſe, ſed neceſſe, ẽ ut ex ijs alia tranſeãt ad loca priorib. ſeptentrionaliora, alia uero ad auſtraliora, ſuperuacua nobis uiſa fuit ea deſcriptionis additio, quum ſecundum talem hypotheſim, ſi ſuper ſphæra ſtellata, poſitionem ipſius in temporibus quæſitis, ad circulum qui per ambos eſt polos, conſtituerimus, totamq; circũtulerimus ad permanentis meridiani diuiſum latus, facile conſiderare poſſumus ſignum ipſius totidem ab æquinoctiali diſtare partibus, quod & perquiſiti loci, ad eadem ipſa parallelus, obiterque deprehendere, num omnino nulla ex errantibus ſtellis per ſignum illud incedat, ſeu una aut plures, & quænam illa exiſtat. Quibus ita præfinitis, iam ab alio inchoandum eſt propoſito.

HAEC SVNT COGNITÆ ORBIS PROVINCIÆ ſeu præfecturæ.

EVROPAE PRIMA TABVLA.

Hybernia inſula Britannica.
Albiō inſula Britānica
Thylæ inſula

Tabula ſecunda.

Hiſpania Bætica
Hiſpania Luſitania
Hiſpania Tarraconenſis

Tabula tertia

Gallia Aquitania
Gallia Lugdunenſis
Gallia Belgica
Celtogalatia Narbonenſis

Quarta tabulæ

Germania magna

Quinta tabula

Rhętia & Vindelicia
Noricum
Pannonia ſuperior
Pannonia inferior
Illyris
Liburnia
Dalmatia

Tabula ſextæ

Italia
Cyrnos inſulæ

Tabula ſeptima

Sardinia inſula
Sicilia inſula

Tabula octaua

Sarmatia in Europa
Taurica Cherſoneſus

Tabula nona

Iazyges Metanaſtę
Dacia
Myſia ſuperior
Myſia inferior
Thracia
Cherſoneſus

Tabula decima

Macedonia
Epirus
Achaia
Peloponneſus
Creta inſula
Heribea inſula
Europę igitur prouincię 34.

APHRICAE TABVLA PRIMA

Mauritania Tingitana
Mauritania Cęſarienſis

Tabula ſecunda

Aphrica
Numidia

Tabula tertia

Cyrenaica, quæ & Pentapolis
Marmarica

Marmarica
Lybia
Aegyptus
Thebais
Tabula quarta
Libya interior
Aethiopia ſub Aegypto
Aethiopia omnibus his auſtralior
Aphricæ prouinciæ 12.
Tabulæ 4.

ASIAE MAGNAE tabula prima.

Pontus
Bythinia
Quæ proprie Aſia dicitur, in qua Phrygia, Lycia.
Pamphilia, in qua Piſidia
Galatia, in qua Paphlagonia & Iſauria
Cappadocia
Armenia minor
Cilicia
Tabula ſeconda
Sarmatia Aſiatica
Tabula tertia
Colchis
Iberia
Albania
Armenia maior
Tabula quarta
Cyprus inſula
Syria
Phœnicia
Iudæa Paleſtina
Arabia Petrea
Arabia deſerta
Meſopotamia
Babylonia
Tabula quinta
Aſſyria
Suſiana
Media
Perſis
Parthia
Carmania deſerta
Hyrcania
Tabula ſexta
Arabia felix
Carmania
Tabula ſeptima
Margiana
Bactriana
Sogdiana
Sacæ
Scythia intra Imaum montem
Tabula octaua
Scythia extra Imaum montem
Serica.
Tabula nona
Aria
Paropaniſadæ
Drangiana
Arachoſia
Gedroſia
Tabula decima
India intra Gangem.
Tabula undecima
India extra Gangem
Sinarum regio
Tabula duodecima
Taprobane inſula
Sunt igitur Aſiæ prouinciæ quadraginta octo
Omnes prouinciæ noſtræ habitabilis ſunt 94.
Quæcunq; igitur gentes ſubiacent Zodiaco,

Zodiaco,præterquam in Sphæra armillari, iis ſol fit ſupra uerticem à Borea deſcendens ad auſtrum,aſcendensq; ſimiliter, & aliis quidem ſemel in anno, alijs uero bis.Sunt autem omnes pariter qui ſub Zodiaco habitant ab occaſu ad ortum ſolis uſque nigri,coloribus Aethiopes, & præcipue qui ſub circulo æquinoctiali habitant,ij admodum nigreſcunt.Qui autem extra lineam perpedicularem Zodiaci degunt remiſſiores ſunt colore,& in albedinem tendunt, ſecundum diſtantiæ rationem,uſq; ad Sarmatas Hyperboreos. Eadem eſt ratio Zodiaci ab utraque parte æquinoctialis,& Boream uerſus & Auſtrum, uſq; ad utroſq; polos. Finis lib. VIII Cl. Ptolem. Geographiæ

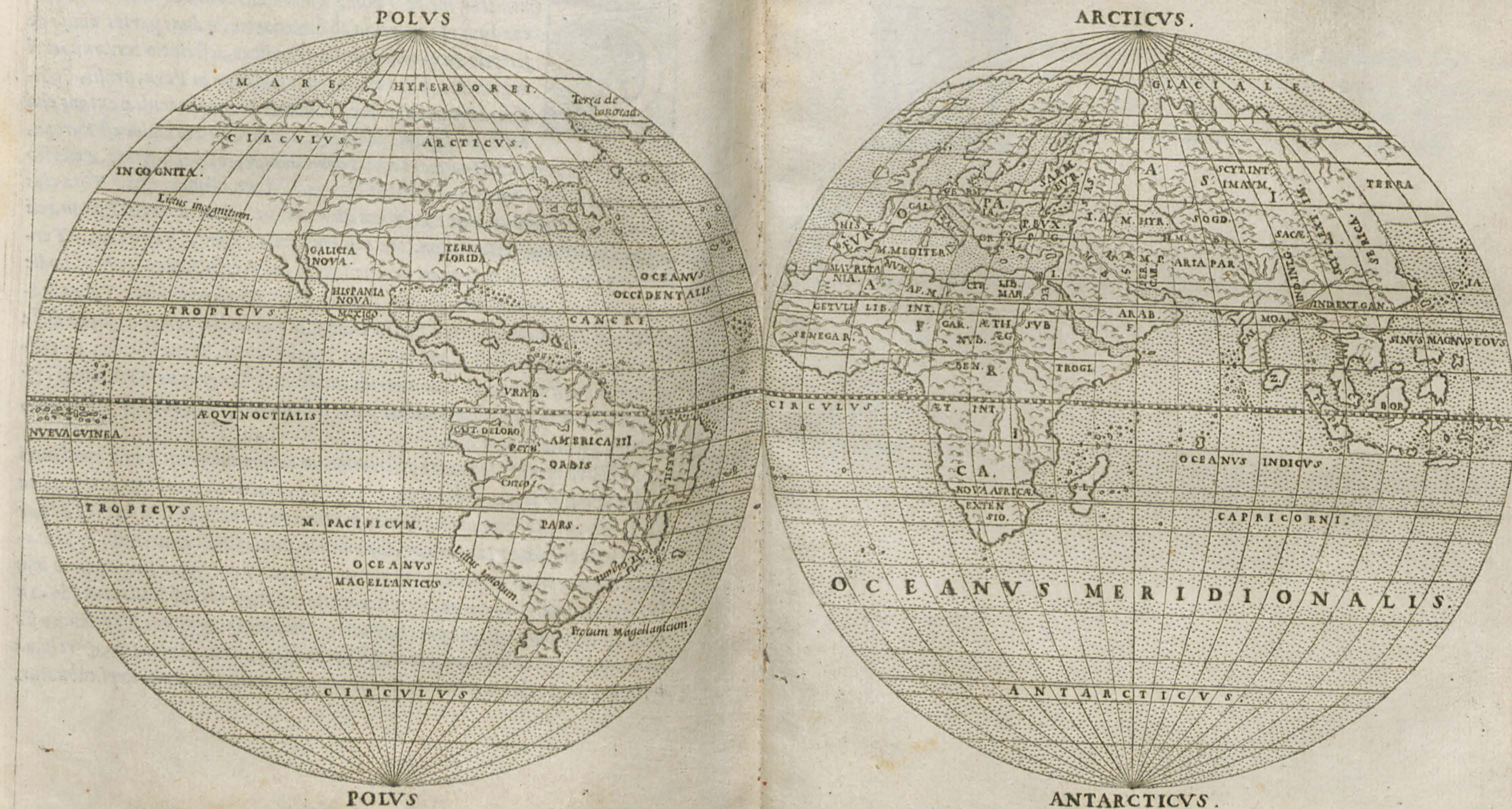
VNIVERSALIS DESCRIPTIOnis noua Tabula

prima additarum & ſecundæ in ordine.

Continetur in hac Tabula Vninerſalis totius cognitæ terræ, ſecundum recentiorum obſeruationem, in duas partes diuiſa deſcriptio. In quarum altera oſtenditur, deſcriptio terræ nuperrimè inuentæ, vt America, quæ diuiditur in Peru, Braſil, Caſtiliam auream, aliasq́ue prouincias. In quibus multæ extant ciuitates ab Hiſpanis ędificatę. America autem maior eſt Europa, minor tamen Aphrica. Hæc quarta pars orbis dicitur, ac ab inuentore Americo nuncupata: eſtq́ue Peninſula, & maior eius pars, eſt meridiem uerſus. Tota eius latitudo eſt, 63, ferè gradus. 11, ſcilicet ab æquatore uerſus Boreum Polum, reliqui ab æquatore uerſus auſtrum. tota eius longitudo eſt ferè, 55, gradus. Terminatur hæc pars ab Ortu mari Oceano Lybico. ab occaſu Oceano Indico. hodie mare del ſur uocant. à Meridie Magellanico fretu, & a ſeptentrione Terra Darieni. A Terra deinde, ſiue à ſtrictu Darieni, à quo incipit peninſula ſupra dicta ſeptentrionem uerſus, eſt Noua Hiſpania, Noua Galicia, Terra florida, & reliquæ prouinciæ, omnesq́ue cum america complent. 180. gradus longitudinis, & totam borealem latitudinem. In hac parte infinitus eſt penè numerus inſularum, ut Hiſpaniola, Cuba, & aliæ.

In altera medietate præter deſcriptionem antiquam, extat terra apud meridiem, ortum, & ſeptentrionem nuper cognita, quæ quidem nomen accipit ab ea parte terræ cui continua eſt. Inſuper præter continentia, multæ ſunt in hac parte inuentæ Inſulæ, ut Iaua maior, Iaua minor, Inſula ſancti Laurentij, & aliæ apud Calecutum, & Daprobanam innumerabiles. Tota igitur longitudo ab inſulis fortunatis, uſq; ad eas, in circuitu cognita extat, & tota borealis latitudo. In auſtrali verò parte, aliqua pars latitudinis remanet incognita, à Magellanico fretu nempè, uſque ad Polum. Mores, Religio, habitus, domus, exercitia, & reliqua hiſtoricæ noui orbis cognitioni neceſſaria, in particularib. tabulis explicabuntur.

ORBIS DESCRIPTIO.



HYDROGRAPHICAE, SIVE maritimæ cartæ noua tabula.

Hæc ſecunda eſt additarum tertiaq́; in ordine.

HAEc tabula continet ſitum littoralis deſcriptionis terræ, tam nuper inuentæ, quam olim cognitæ, Ventosq́ue ſecundum nauigandi uſum. Quomodo enim & deſcribenda ſit hæc carta, & utenda in commentarijs primi libri dictum eſt.

CARTA MARINA NVOVA TAVOLA



TABVLA PRIMA IN ORDINE.

VNIVERSALIS ORBIS DESCRIPTIO, ſecundum Ptolemæi, obſeruationem.

Orbis noſter in tres diuiſus eſt cõtinentes à uetuſtioribus illis, qui ſigillatim quam diligentiſſime ſcripſere, cõmentariosq; reliquere de ſingulis, ſicuti in hiſtoria, quibus & nos aſtipulamur, qui partim hæc inſpeximus, partim uero diligenter ab eis excepimus. ac ideo tabulã quo pacto totus orbis figurari poſſit, ſubiicere deliberauimus, ut nil diſcendi cupidis inexpertũ relinquatur ex ijs, quæ particulatim utilia ſunt, quo omnis hiſtoria ornetur, pariter & acumen uirium naturalium excitetur,

Pars terræ noſtræ habitab ilis terminatur ab ortu ſolis terra incognita, quæ populis orientalibus Aſiæ magnæ adiacet Sinisq; ac Sericæ.

A meridie ſimiliter terra incognita, quæ pelagus ambit Indicum, & quæ Aethiopiam, quæ à meridie eſt Libyæ, uocaturq; Agiſymba, complectitur.

Ab occaſu ẽt terra incognita quæ ſinũ excipit Aethiopicũ Libyæ, & deinde oceano occidentali, qui occidentaliſſimis Libyæ & Europæ adiacet partibus

A ſeptentrionibus aũt coniuncto ſibi oceano, qui inſulas cõplectitur Britannicas, necnon Europæ & Borealiſſima, appellaturq; Deucalidonius et Sarmaticus ac etiã terra incognita, quæ Borealiſſimis magnæ Aſiæ adiacet regionibus, Sarmatiæ & Scythiæ, & Sericæ. Ex æquoribus uero, quæ ab orbe excipiũtur habitabili, mare noſtrum cũ adnexis ſibi ſinibus, utpote ſinu qui iuxta Adriã eſt, Pelagusq; Aegeũ, necnõ Propontidem, pontũ quoq; ac paludem Mæotim, per ſolum fretum Herculeũ cum oceano cõmiſcetur, pelagi anguſtias quaſi Iſthmum Cherſoneſi inſtar faciens. Hyrcanũ uero mare, quod & Caſpiũ dicitur, undiq; terra circũdatur, inſulæ quo ad cõtinentem oppoſitũ, ſimile. Similiter & mare, qđ iuxta pelagus eſt Indicũ, totũ cũ adiacentibus ei ſinibus, tã iuxta ſinũ Arabicũ, q̃ Perſicũ, necnõ Gangeticũ, & eũ qui proprie magnus uocatur ſinus, undiq; à terra circũambitur. Quapropter ex tribus cõtinẽtibus, Aſia adnectitur Libyæ, & per dorſum Arabiæ, qui mare noſtrum à ſinu ſegregat Arabico, & per terram incognitam, quæ ab Indico alluitur pelago. Europæ uero adnectiẽ per dorſum, quod inter paludem eſt Mæotim, oceanũq; Sarmaticũ, ſuper Tanais amnis defluuio. Libya uero ab Europa ſolum freto diſiungitur, per ſeipſam illi cohærens minime, ſed ꝑ Aſiam oĩno, quoniam illa utriq; cõnectiẽ, ambasq; ꝑ orientalem plagam attingit. Porrò ex tribus illis cõtinentibus, magnitudinis gratia, Aſia eſt prima ſecũda Libya, tertia Europa. ſimiliter inter maria prædicta, quæ à terra excipiuntur. rurſus ob magnitudinem primũ eſt mare iuxta Indicũ pelagus, ſecundũ noſtrũ, tertium Hyrcanum, quod & Caſpium. Præterea inter ſinus inſigniores


PTOLEMAEI TYPVS.
SCYTHIA INTRA IMAVM MONTEM.
SCYTHIA EXTRA IMAVM MONTEM.
SERICA.
SOGDIANA.
BACTRIANA.
HYRCANVM SIVE CASPIVM MARE.
SACARVM REGIO.
SINARVM SITVS.
INDIA EXTRA GANGEM FLVVIVM.
INDIA INTRA GANGEM F.
MAGNVS SINVS.
PAROPANISADES.
ARACHOSIA.
DRAGIANA.
GEDROSIA.
CARMANIA.
PERSIDIS.
MEDIA.
SINVS PERSICVS.
ARABIA DESERTA.
ARABIA FELIX.
SINVS ARABICVS.
AETHIOP. SVB AEGYPTO.
NILVS.
SINVS BARBARICVS.
INDICVM MARE.
TAPROBANA.
SINVS GANGETICVS.
BAZACATA.
MAGADVBA.
ZIBALA.
ZABA.
MANIOLE.
LABADII.
LIBYA INTERIOR.
AETHIOPIA INTERIOR.
SINVS HESPERICVS.
MAVRITANIA.
AFRICA.
MARMARICA.
CIPRVS.
CRETA.
SICILIA.
SARDINIA.
ITALIA.
DACIA.
MARE PONTICVM.
EVROPAEA.
ASIATICA.
SARMATIA.
MAGNA GERMANIA.
DANVBIVS.
SCANDIA.
HISPANIA.
GALLIA.
OCEANVS OCCIDENTALIS.
IBERNIA.
MARE ATLANTICVM.
FRETVM HERCVLEVM.
CLIMA 1.
CLIMA 2.
CLIMA 3.
CLIMA 4.
CLIMA 5.
CLIMA 6.
CLIMA 7.
21 parallelus maximum
Meridianus primus.
Meridianus differens a primo horis 12.

gniores,primus eſt ſimiliter & maior Gangeticus,ſecundus Perſicus,tertius ue-
ro Magnus,quartus Arabicus,quintus Aethiopicus,ſextus Pōti,ſeptimus Ae-
gei pelagi,octauus paludis Mæotidis,nonus Adrię , Decimus uero Propōtidis.
Ex inſulis uero inſignioribus & peninſulis,prima eſt Taprobane,ſecunda Albio
nis Britannicorū,tertia aurea Cherſoneſus,quarta Hybernia Britānicorū, quin
ta Peloponeſus,ſexta Sicilia,ſeptima Sardinia,octaua Cyrnus,quæ & Corſica ,
nona Creta,decima Cyprus.Sanè meridionalē terræ cognitæ finem terminat pa
rallelus,qui æquinoctiali eſt auſtralior partibus 16.m.25. qualium eſt circulus
maxime.360,Totidem ēt partibus qui ꝑ Meroen ſcribitur,æquinoctiali eſt ſep
tentrionalior.Septentrionalē uero finem terminat parallelus , qui æquinoctiali
eſt ſeptentrionalior partibus 63.ſcribitur aūt ꝑ Thylem inſulam, ita ut latitu-
do terræ cognitæ partiū fiat.79.m.25.aut integris gradibus 80. ſtadijs uero
quadraginta millibus ferè,ita ut pars una,ſeu gradus unus , quingenta cōtineat
Stadia,quēadmodū ex diligentibus deprehenſum eſt dimenſionibus.Totius uero
ambitus centum & octuaginta millia cōprehendat ſtadia. Rurſus orientalem fi-
nem terræ cognitæ terminat meridianus ſcriptus per Sinarum metropolim , di-
ſtans ab eo,ꝗ per Alexandriam ſcribitur,orientem uerſus,ſuꝑ æquinoctiali par
tibus 119.m.30.octo aūt horis fere æquinoctialibus. Occidentalē uero finē ter
minat ille,qui ꝑ fortunatas ſcribitur inſulas,diſtatq; ab eo, qui ꝑ Alexandriam
partibus 60.m.30.horis aūt æquinoctialibus quatuor. A ſemicirculo uero oriē
taliſſimo partibus 180.ac horis ęquinoctialibus 12.ita ut lōgitudo orbis cogni
ti eſſe colligatur ſuꝑ parte ꝗdem æquinoctialis,ſtadiorum nonaginta millia. Suꝑ
eo uero ꝗ eſt auſtraliſſimus octuaginta & ſex millium ac trecentorum & ferè
triginta.At ſuꝑ eo ꝗ eſt ſeptentrionaliſſimus millia quadraginta octingēta ꝗn-
quaginta quatuor.Et rurſus ſuꝑ eo, ꝗ ꝑ Rhodum ſcribitur , ſub quo potiſſimum
factæ ſunt dimenſiones diſtāte ab æquinoctiali partibus 36.ſtadiorū ſeptuagin-
ta duorum millium octingentorum et duodecim fere.Suꝑ eo āt qui ꝑ Syenem eſt
quiq; ab æquinoctiali diſtat partibus 23. m.50.ꝗ fere ī medio totius latitudi
nis ſitus eſt,Stadiorum octuagīta duo millia trecentorum trigīta ſex, ſecundum
ꝓportionem ipſam dictorum parallelorum ad æquinoctialem, ita ut lōgitudo or
bis latitudine maior fiat,in climatibus ꝗdem ſeptentrionaliſſimis,ꝗnquageſima
fere parte,in ijs uero per Rhodum dimidia quodāmodo & tertia parte,in iis au
tem per Syenem totidē & ferè ſexta.in auſtraliſſimis quoq; totidem . In ijs uero
ꝗ ſub æquinoctiali ſunt totidem,ac inſuper quarta. Magnitudo aūt maximi diei
ſeu noctis ,in parallelo ꝗdem īter prædictos auſtraliſſimo horarum æꝗnoctia-
lium eſt 13.totidem et ī eo,ꝗ ꝑ Meroen ſcribitur . In æquinoctiali āt horarum
eſt 12,In eo uero ꝗ ꝑ Syenem deſcribitur,horarum 12.m.30. At in eo qui eſt ꝑ
Rhodum 14.& m.30.In ſeptentrionaliſsimo autem & qui per Thylen 20. ita
ut totius latitudinis differentia fiat horarum æquinoctialium nouem .

HYBERNIÆ ET ALBIONIS prima Europæ Tabula.

HAEC tabula continet inſulas Britannicas, nempè Hiberniã, & Albionem Thylen, & orcades, atque alias adiacentes inſulas, ſuis quibuſque nominibus in ea expreſſas.

Parallelus medius harum inſularum proportionem habet ad meridianum, quam 11, ferè ad, 20. terminatur tabula ipſa ab omni parte oceano, ab oriente Germania, ab auſtro Britannico.

			Dies maximus		Diſtant ab alexandriæ Occaſum uerſus	
			Hor.	min.	Hor.	min.
Ciuitates inſignes.	Hiberniæ.	Thilæ	20	0	2	0
		Iuernis	18	0	3	15
		Rhęba	18	30	3	12
	Albionis.	Londinum.	17	0	2	40
		Caturracton.	18	0	2	40
		Petoroton	18	20	2	0

TABVLA EVROPÆ I.

fol. 4. supra.



ANGLIÆ, HYBERNIÆ, ALIArumq́; inſularum noua Tabula.

Hæ eſt tertia additarum, & quinta in ordine.

HAEc tabula continet Angliam,Hyberniam, aliàsq́; adiacentes Inſulas. Anglia inſula ſimilis eſt Siciliæ, terminaturq́ue ab ortu oceano Germanico, ab occaſu Hybernia, à Meridie Oceano gallico,& à ſeptentrione Orcadibus inſulis. circuit tota 1700 miliaria ſecundum recentiorum menſurationem. nempè latus uerſus Galliam, ſiue meridionale continet miliaria à 320. Orientale uero 600. & occidentale. 800. Diuiditur in regnũ Angliæ,& Scotiæ. Scotiæ uero regnum, quod ſeptentrionem aſpicit, diuiditur ab Anglico ſpectante ad meridiem,ab oriente Tueſi fluuio. ab occidente tenui freto,& medio ordo lucis montibus,quos incolæ, uocant Chæuiet. in Angliæ regno multæ ſunt inſignes ciuitates, regia uero eſt Londinum, Londra hodie. multi ſunt in eo fluuii,ſinus,& prouinciæ. Ciuitas regia Scotiæ regnum, eſt Endebur. Alata caſtra olim. Ferax inſula eſt lanæ, Auri, Argenti, ſtacgni, frumenti aliarumq́ue rerum. Hybernia terminatur ab ortu Anglia, ab occaſu oceano occidẽtali à meridie Oceano Gallico, à ſeptentrione orcadibus inſulis. hæc in quatuor diuiditur partes. quarum una quæ uerſus meridiem eſt Monania uocatur, altera que ad ſeptentrionem uergit Hultonia, tertia quæ ad ortum eſt Laginia, quarta occidua Connacia. Monaniam à laginia Suerus fluuius diuidit, qui ad Vatfordiam portum facit. & à Connacia Sinneus diuidit. Hæc ut aiunt ſerenitate aeris fruitur. ferax eſt pecudum, in ea & ciuitates, & ſinus, & fluuii inſignes ſunt, uti uidere eſt in tabula.

A Scotia ſeptentrionẽ uerſus ſunt orcades Inſulæ numero, 30, regi Scotiæ (ut aiunt, ſubditæ. Inter Angliam,& Hyberniam plures ſunt etiam inſulæ, Ebudæ nuncupatæ, quarum maior, ut aiunt, eſt Mona. ab Hybernia ſeptentrionem uerſus, plures extant Inſulæ, quarum maior eſt Islandia, quam Thylem Ptolemæi, & antiquorum aliqui eſſe affirmant. Inter anglos & ſcotos conformitas eſt linguæ & habitus, animorum tamen ſemper difformitas.

Deſcriptio harum Inſularum noua, maxime differt ab antiqua deſcriptione, tã ſecundum longitudinem, quam latitudinem, meo quidem iudicio, ob frequentẽ hodiernã ad eas nauigationem, magis adhærendum eſt nouæ, quam antiquæ deſcriptioni.

ANGLIA ET HIBERNIA NOVA



HISPANIAE SECVNDA Europæ Tabula. fol. 12.

Continet hæc tabula Hiſpaniam in tribus prouincijs partitam, cum inſulis ſibi adiacentibus. Parallelus per medium eius ductus, proportionẽ habet ad meridianũ, quã tres ferè ad quatuor. Circũſcribitur tabula ipſa ab oriente Pyrenæis mõtib. à Meridie Balearico, & Iberico mari, fretoq; Heracleo, ab occaſu Oceano occidentali, & ab ortu Oceano Cantabrico.

			Maior dies		Diſtans ab Alexandria ad occaſum	
			H.	m.	H.	m.
Ciuitates inſignes.	Luſitaniæ	Norba.	14	55	3	30
		Auguſta Emerita	14	50	3	30
	Beticæ	Cordubæ	14	50	2	20
		Iſpali	14	40	3	30
	Tarraconẽſis	Aſturica	15	25	3	20
		Noua cartago	14	40	3	10
		Tarracon.	15	ferè	2	55
		Clunia	15	8	3	15
		Cęſarea auguſta	15	5	3	0
		Gadira inſula	14	30	2	40

TABVLA EVROPAE II



HISPANIAE NOVA TABVLA

Quarta additarum & ſexta in ordine.

HAEc tabula cõtinet Hiſpaniam, quæ terminatur ab ortu mari mediterraneo,ab occaſu Oceano occidentali, a meridie fretu Herculeo,quod ſtrictum zibelterræ dicitur,a ſeptentrione Pyrenæis montibus,qui eam à gallia ſegregant. Hæc regio fuit ab antiquis in tres diuiſa partes, in Beticã ſcilicet, Luſitaniam,& Tarraconam. at nunc Betica tres habet prouincias:Granatam nempè,& eiuſdem nominis ciuitatem Andaluziam,& Siuiliam ciuitatem,Extremaduram, & Meridam ciuitatem Aguſta Emerita olim. Luſitania duas habet prouincias Portugalliam,& ciuitatem Lisbonam, Olioſipon olim,Galiciam & Compoſtellum ciuitatem.Tarracona nouem poſſidet prouincias,Aragonẽſe regnum,& Saragoſam ciuitatem,Cæſar auguſta dicta olim, Nauarræ regnum,& Pampalonam Vrbem,Pamplon olim: Cataloniam & Barſelonam ciuitatem,Barcinon olim.Bizcaiam,Cantabria olim,& Viluao ciuitatẽ. Caſtiliam ueterem,& Burgos ciuitatem,Brauum olim.Caſtiliam nouam,& Toletum ciuitatem Leupuſcham,& ciuitatem.S.Sebaſtiani,Eaſo olim. Valentiæ regnum,urbemq́; valentiam.Murciæ regnum,& Murciam ciuitatem. Præter has multæ ſunt ciuitates inſignes.Fluuij principales.6,ſunt ĩ hiſpania,Migno,Minius olim,Duerus,Doria olim,Taio Tagus olim.Betis,Guldaquibir hodie.Iberꝰ,Ebro nunc,& Guadiana.Epiſcopales,& Archiepiſcopales multæ reperiuntur ciuit.Inſulæ tres ſubijciuntur regno Valentiæ,Ieuiza,Maioricha, & Minoricha. Hiſpaniam autem,ſic eſſe dictam putant,ab Hiſpalo eorum rege decimo,quemadmodũ à Beto rege,Betica,à Luſo rege,Luſitania,& ab Ibero.Iberus fluuius dictus eſt. Hodie uero floridiſſima regio eſt,& multum in rebus bellicis ualet,& in re nautica.Ab Italis inuentus eſt nouus Orbis, ab eis completè cognitus,et acquiſitus, & regi eorum ſubditus.Luſitani eorum nauigationibus,totam Aphricam, Calecutum,aliasq́ue inſulas minimè notas,cognouerunt. Caſtellani poſt primam, ſecundamq́ue Chriſtophori Columbi Ienuenſis Clariſſimi nauigationem, & poſt cognitionem Americæ,ab Americo Veſputio florentino traditam,Occidentem uerſus,multas alias inuenerunt regiones,inſulasq́; : & ut uno verbo dicam,totum ferè circuerunt orbem.Traiectio ad occidentalem partem a caſtellanis,fit ab inſula Caliz. Luſitani à multis Luſitaniæ partibus iter ſoluunt Aphricam uerſus. Latitudo Hiſpaniæ à 36. uſq; ad 45. gradus fere ſe extendit, ſcilicet 9,gradus eſt.longitudo a 4.gradibus ad.19.ferè ſcilicet 15.quaſi gradus eſt. & hoc ſecundum neutericam obſeruationem:aliter enim ſe habet antiqua longitudo.

HISPANIA NOVA TABVLA



GALLIA TERTIA EVROPÆ Tabula. f.30.

Continet Gallias hæc tabula in quatuor prouinciis cũ inſulis ſibi adiacentibus. Parallelus ipſarum melius, proportionem habet ad meridianum quam duo ad tria. Circunſcribitur tabula ipſa, ab ortu Italia & Rhætia ac Germania, à meridie mari Gallico, ab occaſu montibus Pyrenæis et oceano Aquitanico, à ſeptentrione Oceano Britannico.

			Dies maximus Hor.	m.	Diſtans ab Alexandria ad occaſum Hor.	m.
Ciuitates inſignes.	Aquitaniæ.	Mediolaniũ.	15	40	2	50
		Burdigala.	15	10	2	50
	Lugdunenſis.	Auguſtodunũ.	15	45	2	26
		Lugdunum.	15	30	2	30
	Belgicæ.	Rigiacum.	16	30	2	30
		Durocotturũ.	16	8	2	25
	Narbonẽſis.	Maſſilia.	15	15	2	30
		Narbon.	15	15	2	36
		Vienna	15	30	2	30
		Nemauſus.	15	25	2	30

TABVLA EVROPAE III



Parall: 16
Diaripheos

Parall: 15
Diaboryſthenes
clima. 7.

Parall: 14
Diapõtus
clima. 6

GALLIAE NOVA TABVLA.

Quinta additarum, & nona in ordine.

HAEc Galliam continet tranſalpinam,Quoniam tota Gallia ab antiquis in duas diuiſa fuit partes,in tranſalpinā ſcilicet, & Ciſalpinam,quam hodie longobardiam uocamus. eſtque Italiæ regio floridiſsima.Tranſalpina autem Gallia terminatur ab ortu Rheno fluuio , à quo Germania diuiditur : & alpibus,quibus ab Italia ſecernitur. ab occidente mari Oceano occidentali,à meridie mediterraneo mari, & pyrenæis montibus, quibus ab Hiſpania partitur.à ſeptētrione oceano boreali.Hęc tranſalpina Gallia in quatuor partes ab antiquis diuiſa fuit,& unaquęque nuncupata eſt Gallia . Gallia nempè Belgica, Gallia celtica,Gallia Aquitania,& Gallia Narbonenſis. Belgica autem terminatur ab ortu Rheno flumine,ab occaſu oceano mari , à meridie Seine fluuio,Sequana olim à ſeptentrione oceano mari.inſuper diuiditur in ſeptem regiones,in Franciam à cuius nomine tota nominatur , in Picardiam Veromandia olim.Flandriam Morina olim,Brabantiam Neruia olim,Holandiam,Lotharingiam,& Campaniā.Celtica uero terminatur ab ortu Seine fluuio,ab occaſu oceano,à meridie Garona flu.Garumna olim,à ſeptentrione oceano mari. hęc pari modo in multas ſecatur regiones, quemadmodum in Normādiam,Biducenſem olim,Britanniam Scriniā olim,Borgundiam,& reliquæ. Aquitania terminatur ab oriente montibus Auerniæ, ab occaſu oceano,à meridie pyrenæis montibus, à ſeptentrione Garumna fluuio.hęc duas habet regiones Guinneam , & Guaſconiam.Gallia Narbonenſis terminatur ab ortu alpibus , ab occidente montibus Auerniæ,à meridie mediterraneo mari,à ſeptentrione Rhodano fluuio, ſiue Lemano lacu.hæc plures habet regiones ut Sabaudiā,Delphinatū & c.fluuii primarij in Gallia ſunt Rhodanus , Garumna,Seine,Schelde,Moſſa, Loere . Ciuitates inſignes plures ſunt in Gallia,Lutetia tamen Pariſiorum principalis et regia eſt. totius Galliæ latitudo eſt miliaria, 584, longitudo uero 520. ſinus tuti multi ſunt, Maſsilienſis tamen tutiſsimus eſt omnibus.

Quo ad nomen Galliæ multi putant eam ſic dictam,à Galate rege filio Herculis,qui cōdita urbe Alexia,quam poſteris temporibus Iulius Cæſar fregit,in Burgundia ſedem collocauit,à regio loco ipſa Galatia nuncupata fuit. Regio Galliæ ē floridiſsima, & ferax oīum rerum quæ ad uſum faciunt humanum . complures floruerunt & florent in ea docti Viri.Gymnaſium Lutetiæ præteritæ ætati principatum obtinuit.Hilares homines ſunt,commeſtionibus pluſquam Itali dediti in re bellica optimi, ſed impetuoſi.

GALLIA NOVA TABVLA



BELGICÆ GALLIÆ, SIVE *Flandriæ, Brabantiæ, & Holandiæ, noua Tabula.*

Sexta additarum &, 10, in ordine.

COntinet hæc tabula Brabantiã, quæ terminatur ab oriente Moſa fluuio, ab occidente Scalda fluuio, & Hannonia : à ſeptentrione Holandia, à Meridie autem comitatu Namurci. Inter Rhenum, & Moſam cõprehenduntur ducatus Cleuenſis, ducatus Geldriæ, ducatus Iuliacenſis, & ducatus Limpurgenſis. Flandria terminatur ab oriente Scalda fluuio, ab occidente, & ſeptentrione Oceano, & Zelandijs inſulis: à meridie Picardia. Ciuitates inſignes huius regionis ſunt Antuerpia, Bruxelles, Louanium, Breda, Mechlinia. Holandia autem tota paludoſa exiſtit. Ciuitates eius inſignes ſunt Traiectũ, Horn, Amſterdan, quam Mare circuit: in hac multæ extant naues, quibus in ſeptentrionali nauigatur mare ſiue Gotiæ, Noruegię, Scolandiæ, & reliquarum partium Septentrionalium populis illarum importando merces, aliáque illis neceſſaria. ibiq; naues onerantur piſcibus, quorum ibi maxima uẽditur copia. qui omnibus ferè Europę partib. uenales mittunur. Antuerpia, quę Anuerſa nunc, Emporiũ eſt celeberrimum. ab omnibus ferè mundi partibus ibi migrant mercatores tam emendi quam uendendi cauſa. Maior ferè huius regionis pars, regi hiſpaniæ, nunc Philippo auſtrię, ſubdita eſt.

10

FIANDRA, BRABANTIA, ET HOLANDA NVOVA



QVARTA EVROPÆ TABVLA. f.42.

GErmaniam magnam hæc continet Tabula cum inſulis ſibi adiacentibus. parallelus ipſius medius proportionem habet ad meridianum, quã tria ad quinq;. terminatur tabula ipſa ab oriẽte Iazigibus Metanaſtis, & Sarmatia Europę. à Meridie Rhętia & Norico & duabus Pannonijs. ab occaſu Gallia Belgica. à Septentrione Oceano Germanico.

		Dies maximus		Diſtans ab Alexandria ad occaſum.	
		Ho.	m.	Hor.	mi.
Germanię Ciuitates.	Amaſia	16	30	2	ferè
	Luppia	16	45	1	40
	Rhobodunum	15	50	1	20
	Scandia inſula	18	0	1	0

TABVLA EVROPAE IIII



GERMANIÆ NOVA TABVLA

Septima additarum, & 12. in ordine.

HAEc tabula continet Germaniam inhabitatã, & deſertã olim habitatiſſimã, & Cultiſſimã hodie. homines iſtius regionis tẽporibus elapſis omni doctrinarum genere erant ignari: hodie uerò in omni ſcientiarum genere ſunt doctiſſimi. Profitentur linguis, Latina, Græca & hebræa, & Mathematicis diſciplinis quæ hodie inter eos Floret. in rebus bellicis fortiſſima natio eſt. Terminatur hæc tabula, ab Oriente Viſtula fluuio, Vuixel hodie. ab occidente Rheno fluuio, quo Gallia diuidebatur olim: à Meridie Danubio fluuio, & Alpibus. à Septentrione mari Oceano. hi enim termini ſunt ſecundum antiquam terminationem: hodie enim complectitur Germania Belgicam Galliam ferè. Quoniam diſtribuitur Germania in ſuperiorem, & inferiorem: in inferiori autem numerantur hæ prouincię Brabantia, Flandria, Holandia, Haſſia, Vueſtphalia, Saxonia, Friſia, Pomerania, Pruſſia, Thurringia Miſnia, & reliquæ, quarum maior pars in Gallia exiſtit. Terminatur uerò ĩferior a ſuperiore Mogono flumine Mein uulgo. regiones ſuperioris Germaniæ ſunt Alſatia, Heluetia, Sueuia, Frãconia, Bauaria, Auſtria, Stiria, & reliquę. In ea infinitus eſt penè num. nobiliũ & illuſtrium ciuitatum: ut Norimberga, Vlma, Tubinga, Baſilea, Auguſta, Conſtantia, & aliæ. Ducatus, Marchionatus, Archiducatus, Palatinatus, Reſpublicæ, ſeu liberæ ciuitates, & dominij plures extant. Hæc regio Auri, Argenti, Stacgni, Ferri, Aeris, Frumenti, Vini, & reliquarum rerum Ferax eſt. Multi ſunt in ea Fluuij inſignes; ut Danubius maior omnibus Europæ fluuijs, Rhenus Celeberrimus ob fertilitatem uicinorum agrorum, Mogonus, Mein nunc. Albis flu. Eſt uulgò odorn flu. Viſtula flu. Spre flu. & alij. totius Germaniæ Latitudo nempè à Brixnon ad Oceanum germanicũ eſt 745. miliaria. Longitudo uerò à Viſtula ad Rhenum uſq; eſt 840. miliaria. Inſulæ multæ ſunt apud Germaniã à parte ſeptentrionis quæ adiacent Flãdriæ, & Brabantiæ. Punctus uerticalis auſtraliſſimus ſecundum neutericam obſeruationem diſtat ab æquatore 47. grad. ferè. Borealiſſimus, 58, ferè: minor diſtantia ab occidente habitato ſiue eorum occidentaliſſimus meridianus diſtat ab inſulis fortunatis per gradus. 24. ferè. orientaliſsimus meridianus terminatur ſub gradibus 45. ferè. Hæc regio olim non Germania, ſed Teutonia a Teutone rege ipſius: deinde Alemania à Mano ipſius rege: poſtea uerò Germania, eò quòd eius gentes, ſiue fratres uiderentur Gallorum, dicta eſt.

TAVOLA NVOVA DI GERMANIA



Polonia

QVINTA EVROPAE TABVLA. f. 49.

Complectitur hæc quinta Europæ tabula Rhætiam, Vindeliciã, Noricum, duas Pannonias, & totam Illiridem cum inſulis adiacentibus. Parallelus ipſius medius proportionem habet ad meridianum quam 43. ad, 60. circumſcribitur autem tabula ipſa ab oriente Iazigibus Metanaſtis & Mytiæ ſuperiori. à meridie parte Macedoniæ & ſinu Adriatico, & parte Italię, ab occaſu parte Gallię. à ſeptentrionibus Germania per fluuiũ Danubium.

			Maximus dies Hor.	Maximus dies m.	Diſtans ab Alexandria uerſus occaſũ Hor.	Diſtans ab Alexandria uerſus occaſũ m.
Ciuitates Inſignes	Rhætiæ	Brigantium	15	40	2	0
	Vindeliciæ	Auguſta vindel.	15	45	1	50
	Norici	Arcadatæ	15	50	1	40
		Iulium carnicum	15	30	1	40
	Pannoniæ ſuperioris	Prætouium	15	30	1	20
		Sacarbantia	15	50	1	20
		Emona	15	30	1	30
	Pannoniæ Inferioris	Serbium	15	36	1	20
		Sirmium	15	30	1	0
	Illiridis	Iadera	15	20	1	20
		Sidrona	15	26	1	10
		Salonę	15	15	1	10
		Narbona	15	15	1	0
		Scardona inſula	15	20	1	20

EVROPAE TABVLA V



SCLAVONIÆ NOVA TABVLA,

Octaua additarum, & 14 in ordine.

CONTINET hæc Tabula Sclauoniam, ſub cuius nomine continentur prouinciæ plures: ut Stiria, Iapidia olim, Corinthia, quę Illiris, & Liburnia dicebatur: Dalmatia, Croatia, & Coruatia, quæ & comitatus Zaræ dicitur. Sub Dalmatia continentur Raguſia, Epidaurus olim, & Cataro ciuitates. terminatur hæc tabula ab ortu, Drino fluuio, Drinus olim: ab occidente Larſa, ſeu Tarſia, Oeneus olim, Iſtriæ fluuii; à Meridie Adriatico mari: à ſeptentrione montibus Croaciæ, quibus ſtiria à Croatia, & Epidauri, ſiue Raguſenſes à Boſinenſibus diuiduntur. Populi harum prouīciarum pro maiori parte utuntur lingua ſclauonica: & hi præſertim, qui ultra Sauum fluuium ſunt. ea quoque utuntur Boemię, Boſſinę, Poloniæ, Lituaniæ, Rußiæ, Bulgariæ, Liuoniæ, Moſchouiæ, Seruiæ, & aliarum prouinciarum populi præter Vngheros. Corinthia montuoſißima regio eſt. inter hos autem montes Drana amnis, qui Danubium ingreditur, fluit. Maritimus littus & maior huius regionis pars atq; Inſulæ adiacētes ſubditæ ſunt ſereniſßimo Dominio Veneto. reliquarum partium aliæ Turcarum Imperatori, aliæ Ferdinando Romanorum regi, nunc Imperatori obediunt. At mediterranea loca turcis ſubdita ob maximam eorum tyrānidem inhabitata ſunt. Plures reperiuntur inſignes ciuitates; ut Zara, Ladera olim: Cataro Aſcriuium olim: Raguſia, Epidaurus olim, & aliæ. inſulæ adiacent Sclauonię Lieſena, Pharia olim, Curzola, Corcyra nigra olim: Arbe, Arba olī, et aliæ.

TAVOLA NVOVA DI SCHIAVONIA



SEXTA EVROPÆ TABVLA. f.58.

Ontinet hęc Tabula Italiam Cyrnumq́; Inſulam cum inſulis Italiæ adiacentibus. Parallelus medius, proportionem habet ad meridianum, quam tria ad quatuor. Circumſcribitur tabula ipſa ab ortu ſinu Adriatico, & mari Ionio, à meridie mari Thyrreno, atq; Liguſtico, ab occaſu Alpium montibus atque Gallia. à ſeptentrione Alpibus quæ ſub Rhætia & Vindelicia ſunt, atque Alpino monte, qui ſub Norico eſt, uocatur Caruanga, & parte ſinus adriatici.

			Dies Maximus H.	Dies Maximus m.	Diſtans ab Alexandria ad occaſum H.	Diſtans ab Alexandria ad occaſum m.
Ciuitates inſignes	Italiæ	Roma regia	15	5	1	30
		Nicea Maßiliẽſium	15	15	2	10
		Terracinæ	15	4	1	30
		Neapolis	15	ferè	1	20
		Brunduſium	14	50	1	10
		Ancon	15	20	1	36
		Rauenna	15	24	1	40
		Aquileia	15	30	1	45
		Beneuentus	15	5	1	15
		Capua.	14	5	1	20
	Cyrni Inſulæ	Valeria	15	ferè	2	ferè
		Mariana	15	ferè	2	ferè

EVROPÆ TABVLA VI.

Vnus gradus longitudinis cõtinet miliaria 44.



Miliaria 47.

Mil. 49. ferè

Per Pontum Parallelus 14.

Differt ab æqnoctiali horis 7$\frac{1}{2}$. Habens diẽ maximũ horarũ 15$\frac{1}{2}$. Clima 6.

Per Byzantium. Paral. 13.

Differt ab æqnoctiali horis 7$\frac{1}{4}$ habẽs diem maximũ horarum 15$\frac{1}{4}$.

Per Hellespontum Paral. 12

Differt ab æquinoctiali horis 7. habens diem maximũ horarũ 15. Clima 5.

Paral. 11

Dies hor. 14$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{4}$.

ITALIÆ, CORSICÆ, ADIA-centiumq́ Inſularum noua Tabula,

Nona additarum, & 16. in ordine.

Habet hæc Tabula Italiam, & Corſicam, adiacenteſque Inſulas, regio olim Orbis domina floridiſſima, ob Romanorum imperiū fuit. at nunc ob ingeniorum excellentiam, ob agrorum fertilitatē, ac etiam cultos mores maxime omnium primas fert. florent (quod ſemper fuit) in omni ſcientiarum genere artes, quæ humanæ dicuntur, in re militari omnibus nationibus eſt præferenda: nam & ingenio ualet, & robore. Terminatur Italia ab ortu Ionio mari: ab Occidente alpium Iugis, & Varo flumine: à Meridie mari Thyrreno, quod Inferum dicitur: à ſeptentrione mari Hadriatico, quod Superum uocatur. Diuiditur Italia ab Apennino monte, qui ab alpibus incipit, & in Regium Iulium, Calabriæ ciuitatē, aſpiciens Zangliam, ſiue Meßanam Siciliæ terminatur. ab hoc monte Meridiem uerſus eſt mare Thyrrenum: à ſeptentrione Hadriaticum. Sub apennino verſus meridiem, ſiue mare Thyrrenum hæ adnumerantur prouinciæ. ubi à Gallia diuiditur incipit Liguria. Mare autem eius Liguſticum dicitur. deinde Tuſcia quæ & Hetruria dicta, & Tuſcū Mare: Deinde & Romæ Cāpania, quæ et Latium dicta eſt. Sequitur Laboris terra cāpania felix olim: deinde Baſilicata, Lucania olim: poſtea ad finem uſque Calabria inferior, ſiue Brutia. Septentrionem uerſus ab Apennino extat Taurina regio, Piemonte hodie. Longobardia, Ciſalpina Gallia olim: Romādiola, Emilia olim: Trauiſini Marcha, Venetia olim: Forum Iulij, Friuli, hodie: Anconitana Marcha, Picenū olim: Samnitū regio, Abruzzo: Apulia Peucetia, Terra di Barri nunc: Apulia Daunia Puglia Piana hodie. Salentinorum regio, Terra d'Otranto hodie. Calabria ſuperior, Magna Græcia. Vnaquæque autem harum in alias diuiditur prouincias, quas ob loci paruitatem ſilentio prætermittimus. In hac regione extant celebres montes, ut Apenninus, qui (ut diximus) totam Italiam diuidit ac perinde hominem Spina. Garganus. S. Michael hodie, celebris ob ſimplicium medicamentorum copiam. Viſuuius, Sommæ mons hodie, notus etiam ob Vini excellentiam. hic Falernus dicebatur ab antiquis, & Vinum Falernum. Fluuij maximi & inſignes ubique reperiuntur: ut Padus, ſiue Eridanus, Po hodie, Fluuiorum rex à poetis dictus. Thyberis, qui per medium Romæ tranſit. Athexis, qui per medium Veronæ: Maduacum, quod per medium Patauij tranſit, Brenta dicitur hodie: Arnus, qui Florentiam diuidit, &

TAVOLA NVOVA D' ITALIA



alij quàm plurimi. Occidentaliſſimus Italiæ Meridianus tranſit ſecundum nouã deſcriptionem per gra. 29. ferè Orientaliſſimus per, 46. Auſtraliſſimus eius parallelus diſtat ab æquatore per gradus 39. Borealiſsimus uero per 45. ferè. Continet Italia ſecũdum littoralem commẽſurationẽ miliaria 2550. Portus inſignes & tuti quàmplurimi ſunt: ut Brunduſii, Tarenti, Plombini, Venetiarum, Cluuię, & alij. Inſulæ permultæ ut Ilua, Elba nunc, Phecuſa Iſchia hodie, Procyta ſic hodie, Pontia Ponza hodie, & aliæ. Ferax regio eſt Frumenti, Vini, Olei, cæterarumq́ue rerum. ſerenitate autem aeris ſemper fruitur. Italia autem diuerſis fuit nominibus uocata: Quoniam Heſperia magna uocabatur prius ad differentiã minoris Heſperiæ, quæ Hiſpania erat. deinde Latiũ, Auſonia, Oenotria, Saturnia, et Ianicula: ut omnia curioſus lector in hiſtoriæ ſcriptoribus uidere poteſt. In hac celeberrima infinitus eſt penè numerus illuſtrium ciuitatum: ut Neapolis, Roma, Sæna, Florentia, Mediolanum, Verona, Patauium, Vincentia, Genua, omnium autem regina ſunt Venetiæ.

De Cyrno Inſula, ſiue Corſica.

Putant aliqui Cirnum ſic dictum eſſe à Cirno Herculis filio, & quadam corſica muliere. terminatur hæc Inſula ab Oriente Thyrreno mari, ab Occidẽte Hiſpanico, à Meridie Sardo, à Septentrione Liguſtico. Circuit ſecundum hodiernam nauigationem 390. miliaria. ciuitates ſunt multæ, ſinus, & fluuij. uinium producit optimum, alumen, & ferrum.

TAVRINÆ REGIONIS, PIEmonte hodie, Nona Tabula,

Decima additarum, & 17. in ordine.

HAEc Tabula continet Taurinam regionem, quæ ob ſitum in montium calce dicta eſt ab Italis Piemõte. Terminatur hæc ab ortu Saxia fluuio, ab occidente Tẽdæ mõte, à meridie Mõte Ferratio Marchionatu: à Septentrione alpibus quib. hæc à gallia diuiditur. hæc regio nunc omnium rerum fertilis eſt, et habitata. Ciuitates in ea ſunt quàmplurimæ: vt Taurinum a quo tota regio denominata eſt: Vercelle, ſic etiam olim: Saluce, Oſta, Auguſta olim, Hyurea, Eporcdia Olim. à montibus huius regionis uerſus occaſum originẽ habet Padus fluuius, Po hodie, in quo multi defluunt amnes, quorum nomina in Tabula ſcripta ſunt. Partim huius regionis Sabaudiæ duci, partim Mantuæ, partim Philippo, partim Gallorum regi obediens eſt.

17

TAVOLA NVOVA DI PIEMONTE.



MARCHIÆ TARVISINÆ SIVE
Venetæ regionis Noua Tabula,
Vndecima additarum, & 18 in ordine.

COntinet hæc Taruiſinam Marchiam, ſiue Venetam Prouinciã cuius termini ſeu fines ſunt, ab ortu Hadriaticus ſinus: ab oc cidente Gardæ lacus, & Tridentini montes: à Meridie Athe ſis fluuius: à ſeptentrione Taruiſinæ Alpes: quæ Italiam à Germania diuidunt. In hac regione adnumeratur hodie, Ve- rona, Vincentia, Padua, Taruiſium, & aliæ: Fluuij, Brenta, Atheſis, Anaſus, Piaue nunc, Liuenza, Liquenza olim. Ciuitas principalis huius prouinciæ, non totius Italiæ tantùm, imo totius orbis, eſt Venetiæ, à quibus hæc regio nomen conſecuta eſt. Venetia autem ciuitas, Metropolis Venetæ reipublicæ, eſt tota in medio maris erecta, ibi à nobilibus totius longobardiæ, fugientibus ingluuiem Barbarorum, fabricata. Libera, & nulli ſubdita, à primo lapide, qui anno ſalutis 421. eiectus eſt. manſit ſemper, manebitq; deo annuente. Si ex antiquitate familiæ nobilitatem parimus; nobiles huius ciuitatis antiquiſſimi ſunt. Hæc ditiſſima omnibus orbis ciuitatibus exiſtimatur. Hæc pace, libertate fertilitate & iuſtitia fruitur. reperiuntur ibi doctiſſimi in oĩ Scientiarum genere uiri. uirtus colitur. Emporium celeberrimũ totius orbis eſt. Inſulæ ſunt apud eã quàm plurimæ, ut uidere eſt in tabula, quæ proprijs exprimũtur nominibus.

TAVOLA NVOVA DELLA MARCA TRIVIGIANA.



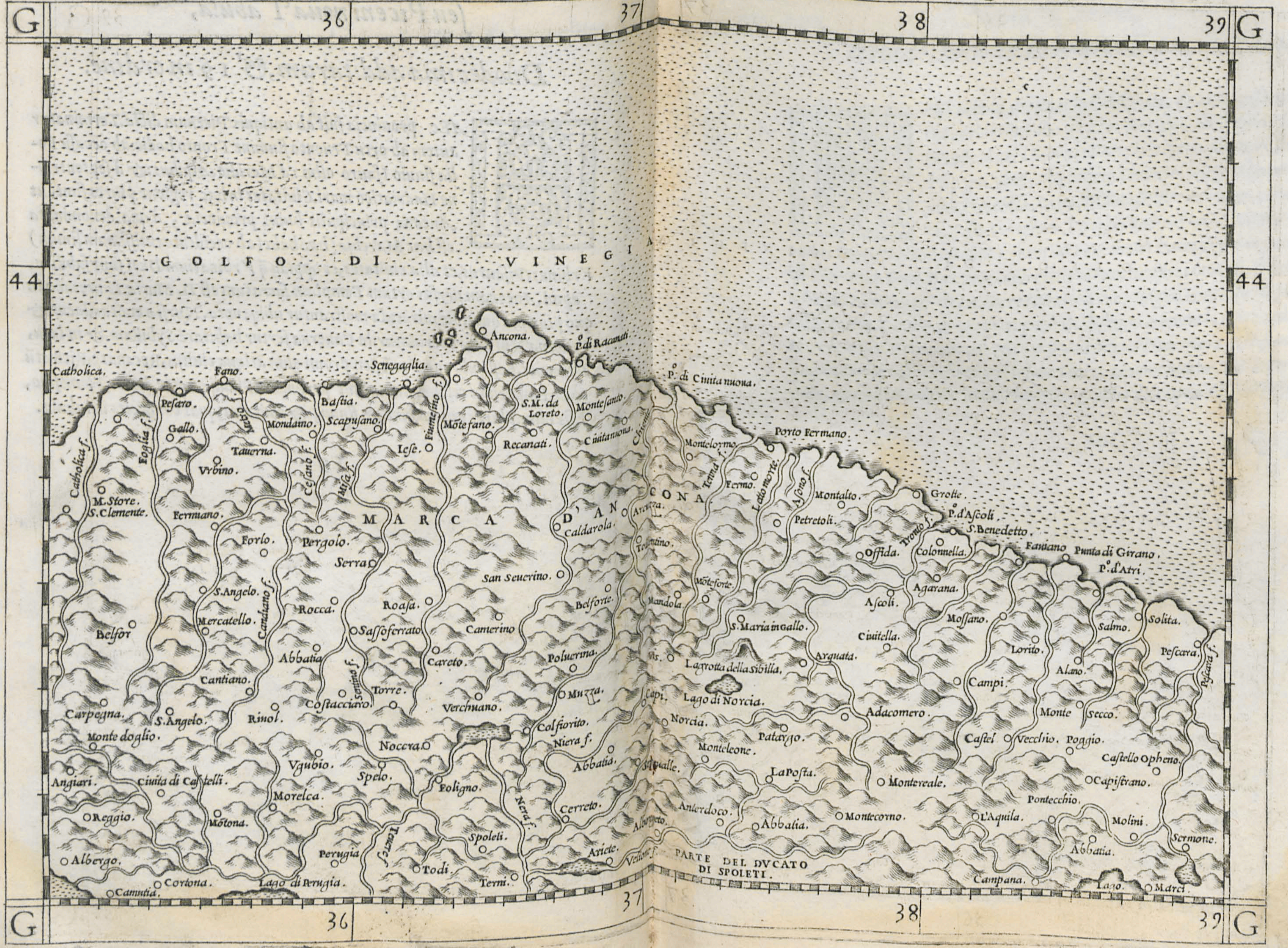
MARCHIÆ ANCONITANÆ, ſeu Piceni noua Tabula,

Duodecima additarum, & 19 in ordine.

HAEc prouincia fuit ab antiquis Picenum dicta. Terminatur autem ab ortu Truento flumine Tronto hodie: ab occaſu Folia fluuio Iſauro olim: à Meridie Alpibus: & à ſeptentrione Hadriatico mari. Ciuitates in hac regione plures ſunt, ut Ancona principalis huius prouinciæ, à qua denominata eſt hæc Marchia (hæc habet ab occidente tutiſſimum ſinum) Vrbinus, Piſaurus, et aliæ ciuitates, et oppida q̃ Vrbinatium Duci ſunt ſubdita. apud Anconam uerſus ortum Templum ſacratum eſt D. Mariæ Lauretanæ in quo plurima quotidie miracula moſtrantur ubiq; nota. Nurſiæ ciuitas, lacus, & Cauerna Nurſiæ, reperiuntur. in Cauerna fertur habitare Sybillam, & in lacu, Dęmones. Foſſembrona Forũ Sempronii olim ãtiqua ciuitas, Recanatę, Ricinctũ olim, Emporium celebre huius ſunt prouinciæ. Fluuij præter dictos, Fiomeſino, Eſis olim. plures autem ſunt & fluuij, & ciuitates, quas conſpicies in tabula.

19

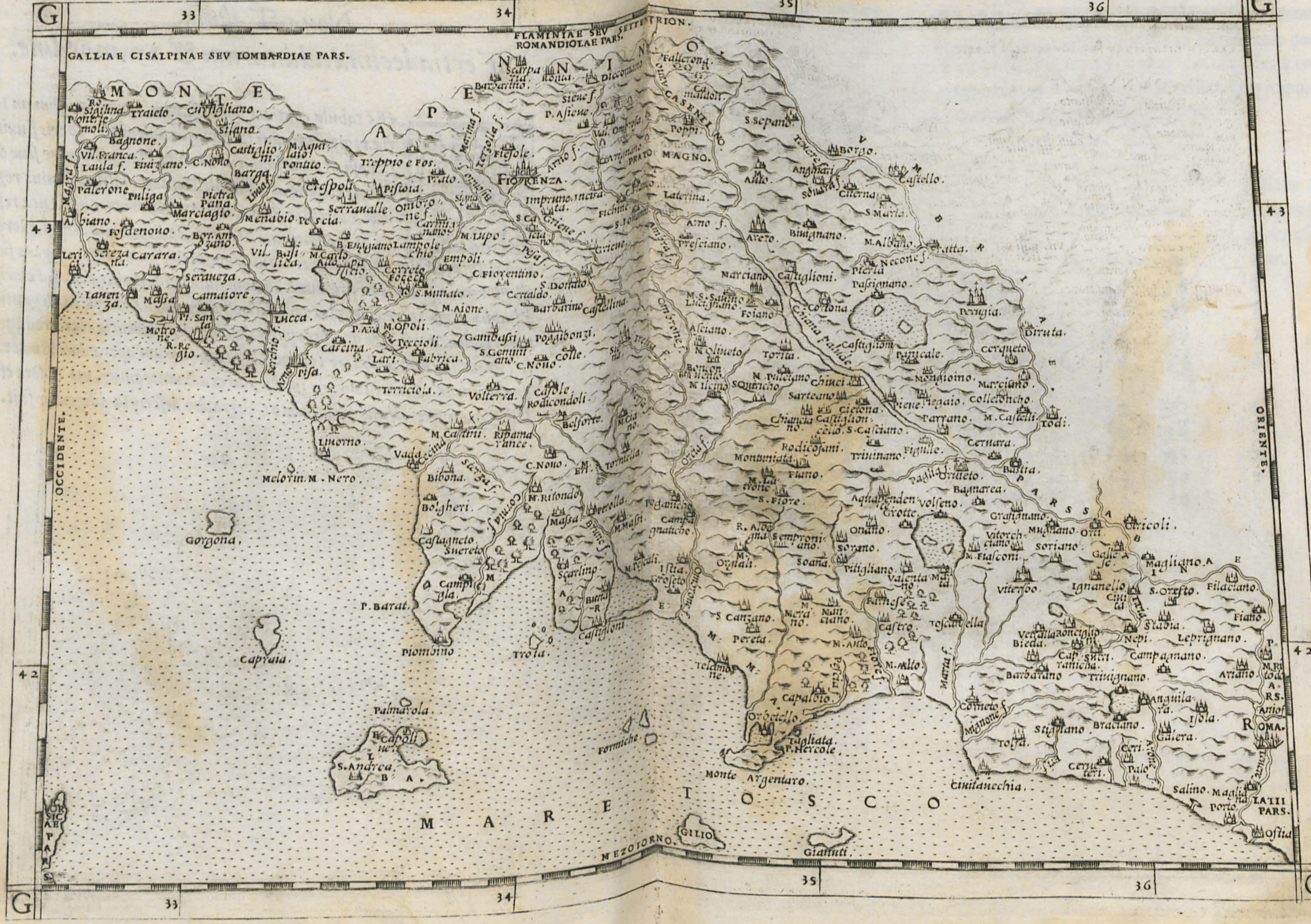
TAVOLA NVOVA DELLA MARCA D'ANCONA



HETRVRIÆ, SIVE TVSCIÆ
Noua Tabula,
Tertiadecima additarum & 20, in ordine.

HAEc tabula continet nobiliſſimam, & antiquiſſimam Hetruriæ regionem: cuius termini ſunt ab ortu Tyberis fluuius: ab Occaſu Macra fluuius: à Meridie Hetruſcũ mare ſiue Sardũ à ſeptentrione Apenninus. Ciuitates inſignes huius regionis ſunt, Florentia, Sœna, Piſtoia, Piſtorium olim, Luca reſpublica, Piſæ, Peruſium, Perugia hodie, & aliæ. Olim, Florentia, Sæna, Piſæ, & aliæ Reſpublicæ erant: at nunc maior huius regionis pars ſubdita eſt Florentiæ Duci. Hæc prouincia ob hominum ingenia clara eſt, ſed clariſſima à linguæ candore, & elegantia redditur: eſt enim lingua Hetruſca elegantior omnibus Italiæ. Poetas, & oratores parit doctiſſimos. Florentia clara redditur Dãte, Franciſco Petrarcha, & Ioanne Boccatio: quorum opera doctiſſima extant quàm plurima. Sinus, fluuii, & inſulæ plures adnumerantur, uti uidere eſt in tabula; quæ a Hieronymo Bellarmato Geographo deſcripta diligenter fuit.

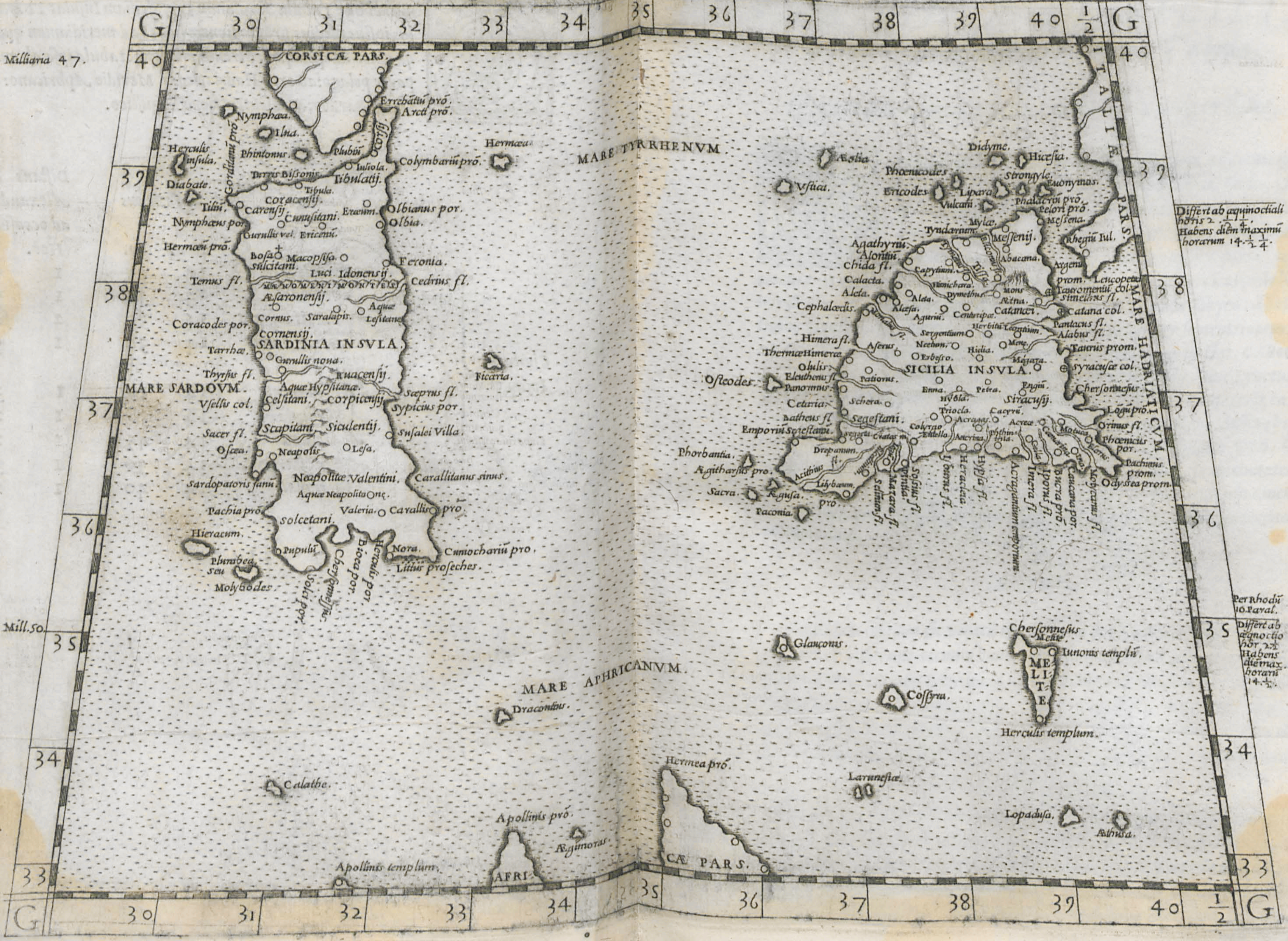
TOSCANA NVOVA TAVOLA.



COntinet hæc Tabula Sardiniam, & Siciliam Inſulas. Parallelus ipſius medius proportionem habet ad meridianum quam quatuor ad quinque. Circumſcribitur tabula ipſa ab omni parte pelago: ab ortu Hadriatico: à Meridie Aphricano: ab occaſu Sardoo: & à ſeptentrione Liguſtico.

			dies Maximus		Diſtans ab Alexandria ad occaſum.	
			Hor.	m.	Hor.	m.
Ciuitates Inſignes	Sardiniæ.	Suſaleos	14	35	1	54
		Carallis	14	30	1	50
		Turris Biſſonis	14	30	2	ferè
		Gurullis noua	14	34	1	58
	Siciliæ.	Lylibeum.	14	30	1	34
		Syracuſa.	14	38	1	24
		Meſſena	14	45	1	28
		Segeſta.	14	30	1	34
		Catana.	14	40	1	24

EVROPÆ TABVLA VII.



SARDINIÆ ET SICILIÆ adiacentiumq́ inſularum noua Tabula,

Quartadecima additarum & 22 in ordine.

Continet hæc Tabula Sardiniam,& Siciliam adiacentesq́; Inſulas,prout in nouis habetur deſcriptionibus. Sicilia à ſicanis Hiſpaniæ populis dicta fuit. Trinacria etiam appellatur à ſcriptoribus à tribus eius promontorijs, quæ triãgularem figuram conſtituunt. Eſt omnibus notiſſima inſula, notior autem erat apud Romanos,ob frumenti copiam,à quibus Horreũ appellabatur terminatur ab ortu Ionio mari:ab occaſu Sardoo:à Meridie Libyco: à Septentrione Liguſtico.Promontoria ſunt Pelorus,qui italiam & ſeptentrionem reſpicit C. del Faro hodie.Lylibeum Sardiniam,& Occidentem ſpectat, C. Boeo hodie.Pachynus orientem & Græciam aſpicit,C.Paſſaro hodie.Hinc Lynceus conſpiciebat naues egredientes,ut aiunt, à Carthaginis portu. Ciuitates in ea inſignes ſunt:Panormus,Palermo hodie:Meſſana & Zanglea olim, Meſſina hodie: Catana,Catania hodie: Syracuſa ſic hodie. Circuit tota miliaria 700. Gibelmõs,ſiue Ethna ab ignis uomitione notus eſt omnibus. Sinus,fluuij,ciuitates Epiſcopales,Archiepiſcopales,comitatus,Ducatus,Marchionatus,Reſque memorabiles quàm plurimæ inſunt,uti uidere eſt in Hiſtoria huius inſulæ præterito anno typis data.

De Sardinia.

Sardiniam inſulam ſic uocatã eſſe fertur à Sardo Herculis filio,qui eam occupauit,& habitauit.termini huius inſulæ ſunt ab ortu Siculũ mare, ab occaſu Thyrrenum,à Meridie Libycum,à ſeptentrione Corſicum.hæc ferax eſt Bobum, Equorum,Frumenti,Hordei,reliquarumq́; rerum uictui neceſſariarum.inſulani parum agricultura utuntur, ſed uenatione. Aer,ut aiunt,malè affectus eſt.quare de cã inſula habitatoribus eget. Ciuitates, ſinus,& fluuios conſpicies in tabula.

De reliquis Inſulis.

Inter Aphricam,& Siciliam eſt Melita,Malta hodie, habitata ab Equitib. Hyeroſolimitanis.Inter Siciliam,et Sardiniam plures cõtinentur inſulæ,ut Phœnicodes Phœnicuſa hodie,Didyme Saline nunc,Hiceſia Panaria uulgò:Ericodes Alicur hodie,& aliæ.inter Sardiniam,& Aphricam,& Sardiniam, & Corſicã plurimę,quorum nomina in tabula requires,inſunt.

TAVOLA NVOVA DI SARDIGNA ET DI SICILIA



OCTAVA EVROPÆ TABVLA,

fol. 81.

SArmatiam europeam continet hæc octaua tabula, et eſt in ea Taurica Cherſoneſus. Parallelus ipſius medius proportionē habet ad meridianum quam, 11, ad, 20. Terminatur autem tabula ipſa ab Oriente Boſphoro Cimmerico, & Mæotide palude, ac Tanai fluuio, iuxta Sarmatiam Aſianam: à Meridie Pontico mari, & parte Myſiæ inferioris, & Dacia, ac Iazygibus Metanaſtis: Ab occaſu montibus Sarmatiæ, ac Germania, & Viſtula fluuio: A Septentrione Venedico ſinu, & Sarmatico oceano, ac terra incognita.

			Dies Maximus H.	Dies Maximus m.	Diſtans ab Alexandria ad occaſum H.	Diſtans ab Alexandria ad occaſum m.
Ciuitates inſignes.	Sarmatiæ	Tamyraca	16	0	1	4
		Naubarum	16	16	1	8
		Olbia Boryſt.	16	0	1	12
	Tauricæ	Theodoſia	15	50	1	15
		Panticapæa	15	52	1	15

EVROPÆ TABVLA VIII



PRVSSIÆ, LIVONIÆ, ET Lituaniæ noua Tabula,

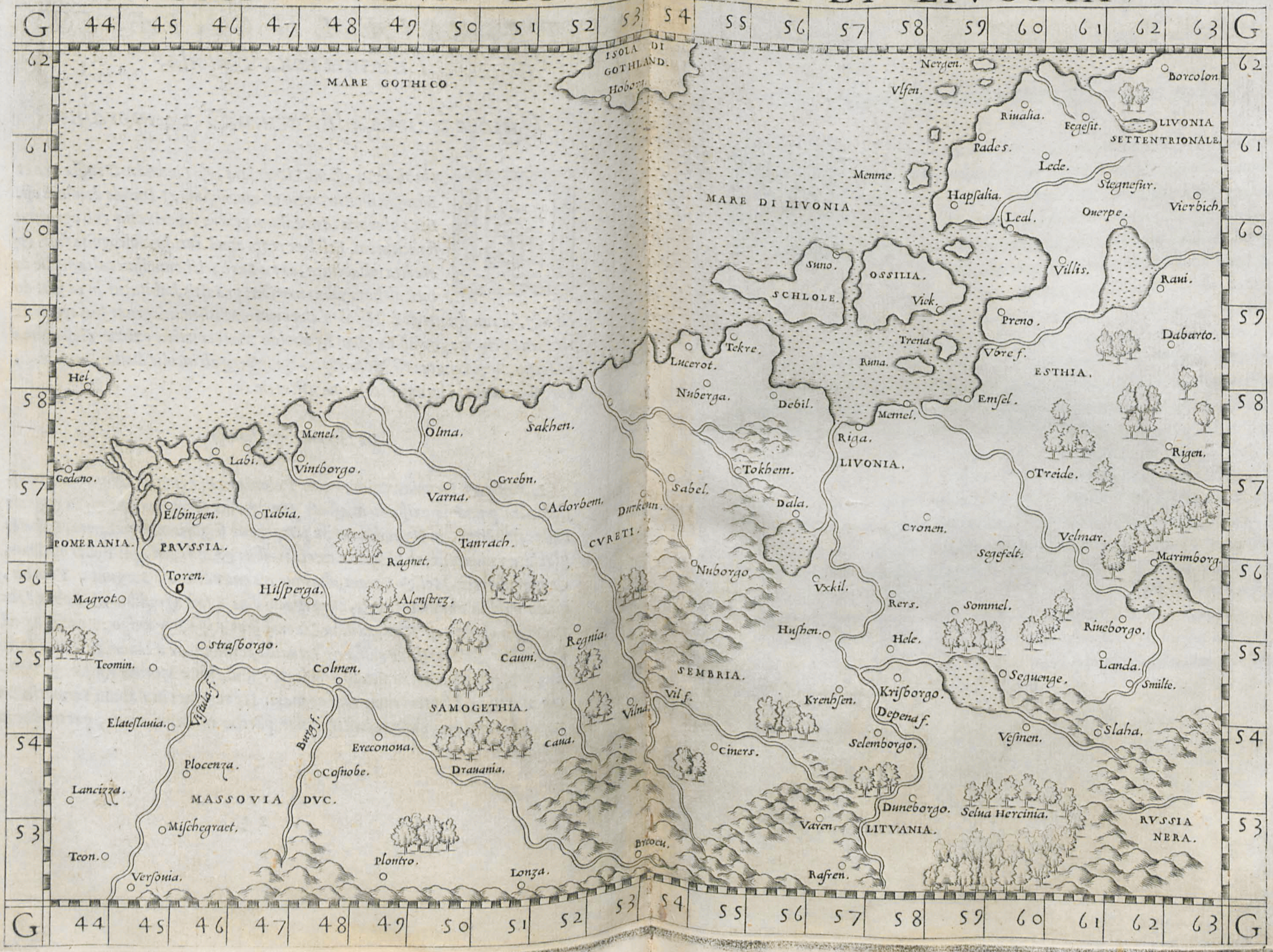
Quintadecima additarum, & 24. in ordine.

HAbet hæc Pruſſiam, Lituaniam, & Liuoniam. Pruſſia quæ et Boruſſia dicitur, regio eſt ameniſſima, et Ducale dominiũ eſt. In ea plurima Animalium genera reperiuntur, ob agrorum feracitatem. Etſi hæc regio apud antiquos incognita fuit, & credita inhabitata, aut a Barbaris hominibus culta; hodie tamen ab hominibus moribus præditis, habitatur. in ea ſunt docti uiri, fueruntque. Hæc à Nicolao Copernico Mathematicorum ſuæ tempeſtatis facilè principe, & ab Eraſmo Reinholdo Mathematico eximio illuſtriſſima redditur. Regia ciuitas eſt Mons regius konigſperg ab incolis dicitur. In maris littore maximam hi legunt Electri quantitatem.

De Lituania, & Liuonia.

Lituania, & Liuonia, regiones cum Polonia coniunguntur, atque cum Pruſſia. hæ ita paludoſæ exiſtunt in æſtiuo tempore, ut Mercatoribus & Peregrinis nullus ſit aditus. in Hyberno autem tempore ob frigoris malignitatem, Paludes glaciatæ redduntur; ob id peruiæ mercatoribus & alijs fiũt, qui Pelles optimas, & magni precij, Mel, & Ceram, aliasque res emendi cauſa pergunt. Tam hæ, quam Pruſſia abundant Mele, Cera, Pecoribus, Equis agreſtibus, & Bobus. Lituniæ regia ciuitas eſt Nouigrodum. Liuoniç ſunt, Riga, Rig uulgo: Reuela Reuel uulgo: Der, & Narff. Pruſſia & Lituania terminatur à Liuonia ab ortu Vore flu. & Nemoribus Lituaniæ: ab occidente Viſtula flu. a Meridie Ruſſiæ, & Poloniæ montibus: à ſeptentrione Liuono mari. Hę regiones in Tabula Sarmatiæ Europeæ ab antiquis numerabantur nunc partim in Germaniam, partimque in Poloniam.

TAVOLA NVOVA DI PRVSSIA ET DI LIVONIA.



DANIÆ, SCHOLANDIÆ, NORuegiæ, Sueuiæ, & Filandiæ noua Tabula,

Sextadecima additarum, & 25. in ordine.

HÆC Regio parum ab antiquis cognoſcebatur, propterea quod extenditur in tabula uſque ad 72. gradus latitudinis. antiquorum autem cognitio terminabatur ad altitudinem poli 63. grad. ijs tamen notum erat ibi eſſe terram, ſed ignota eorum ætati permanſit: imo eam inhabitatam, aut à ruſticis hominibus & beluas imitantibus habitari exiſtimarunt. Hæc igitur Tabula continet Daniam, Scholandiam, Noruegiam, Sueciam, Filandiam, aliaſque ſeptentrionales regiones, quæ quidem omnes ſub Scholandiæ nomine habētur. Land apud huius regionis populos ſignificat id, quod terra apud nos. Scholandia ſignificat Amoenam terram. ſic autem uocatam eſſe ferunt ob fertilitatē eius, & portuum cōmoditatem; quoniam in ea optima Pabula ad Equos, Boues, Pecora, aliaq; animalia alenda conſpiciuntur. extant etiam Piſcationes, Venationeſque ingentes, & omnium Metallorum fodinæ. Noruegia ſonat Septentrionalem uiam. Gothia ſonat bonum, & Gotlandia bonam terram: hæc plurimas habet urbes inſignes, quales ſunt Liacopia, Malmogia, Sudercopia, Calmar. partitur hæc prouincia in Gothiam, Oſtrogothiam, & Veſtrogothiam. Suetia eſt regio ditiſſima auri, argenti, aliorumque metallorum. Ciuitas regia eius eſt Stockholm. Finlandia ſignificat pulchram terram. Grolandia ſonat Virentem terram. Iſlanda interpretatur glacialem terram. eſt Dania ſic dicta à Dano rege. extat Cimbrica peninſula, Fionem, Selandia, Lalanth, & Faſter inſulæ. Ab Hinc Gothi, & alij populi, qui Italiam, reliquaſque Europæ partes deſolarunt, ortum habuerunt. Scripſerunt huius regionis hiſtoriam Ioannes, & Olaus magnus fratres Gothi. Maiores dies ſub extremis, & medio parallelo. huius tabulæ, Mores. habitus, & cætera, in ſequenti explicabuntur.

SCHONLADIA NVOVA.



TABVLA XVII. ADDITARVM, & xxvi. ſecundum ſeriem numerorum. Continetq; ſeptentrionales partes.

ETSI præcedens tabula longè ab iſta differre uidetur, cum etiam eaſdem ferè partes contineat; hæc tamen appoſita eſt, ut magis uetuſtioribus recentioribusq; nauigationibus, & itineribus conſona. Eſt enim hæc tabula extracta ab Hydrographica, ſiue marina Carta, patritiorum Venetorum fratrum Nicolai, & Antonij Geni. Qui anno. 1380. ab horrida tempeſtate, cum una eorum Nauium, per omnes fere partes huius tabulæ ducti fuerunt, naufragiumque fecerunt poſt aliquos dies in inſula Friſlanda. In qua, à Domino illius qui Zichmnus dicebatur capti, tanquam nautæ, in multorum nauigiorum Claſſe immiſſi fuerunt. Sed quia multum in nautica arte ualebant, & ab imminentibus tempeſtatibus claſſis ab eis liberata fuit, eos præfectos aliæ nouæ claſſi creauit; Cum qua omnes huius tabulæ partes nauigarunt, & diligentiſſimè deſcripſerunt & nondum inuentas inſulas inuenerunt; uti uidere eſt in commentariolis rerum Perſarum, harumque partium inuentionis, qui lingua Italica typis dati ſunt a Clariſſ. Nicolao Geno, eorum atnepos. Hæc etiam tabula à recentioribus nauigationibus ad unguem confirmatur, ut ab epiſtolis, & maritimis Cartis à diuerſis partibus ſupra citato uiro miſſis habetur.

Parallelus Medius huius tabulæ, ea habet ad æquatorem rationem, quã. 3. ad 8, ferè: nempe, ſubdupla ſuperbipartienstertias. diſtatque ab eo, per gradus. 68

Maior dies eſt dierum, 41. Horarumq;. 14

Maior nox dierum eſt 39, horarumúe. 2.

Vni gradui huius paralleli, reſpondent 22. miliaria Italica cum dimidio.

Parallelus huius tabulæ Borealiſſimus, diſtat ab æquatore, per grad. 76, minorem obtinet rationem ad maiorem circulum, quam, 1, ad, 4, ſiue minor eſt quam ſubſeſquiquarta.

Maior dies eſt dierum, 109, horarumq;, 16,

Maior nox, eſt dierum, 103, & horarum, 19,

Reſpondent uni gradui huius paralleli miliaria Italica, 14, ferè.

Auſtraliſſimus huius tabulæ parallelus, diſtat ab æquatore per gradus, 60, eius proportio ad maiorem circulum eſt ut, 1, ad, 2, ſiue ſubdupla.

Maior dies eſt horarum, 18, & m. 30,

Maior nox eſt horarum, 18, & m, 30.

Reſpondent uni gradui huius paralleli miliaria Italica, 30.

Religio, Mores, Domus, Cibus, Exercitia, & alia horum populorum.

SEPTENTRIONALIVM PARTIVM NOVA TABVLA.



Religio à populis huius partis (ut obſeruauimus in ſupracitatis commentariolis) colitur Chriſtiana. Eorum uerò mores rudes ſunt. Gens eſt indomita, & ut plurimum in uenationibus, & piſcationibus exercentur. Bellicoſi enim ſunt, & magnæ ſtaturæ; ueſcuntur ut plurimum piſcibus, quorum apud eos, maxima eſt copia, & quamuis pluribus in locis mare glacie obduretur; hi tamen ingenioſe glaciem frangunt; maximumque piſcium numerum capiunt. Ex oſſibus corioque piſcium Domus faciunt. Præterea à carnibus piſcium maximam emungunt Olei quantitatem quo utuntur licnijs, pro lumine cõficiendo, dum continuam habent noctem. Oſſa uero quæ inutilia ſunt igni immittunt, pro domeſticis commoditatibus. Caro piſcium frigore indurata, conuertitur ab eis in puluerem, ex qua & butiro panem conficiunt. reliquum carnis, & minimè eis neceſſarium, mercatoribus uendunt, afferentibus illis res commodas domeſtico uſui eorum.

NONA EVROPÆ TABVLA.

t. 83.

NONA Europæ Tabula continet Iaziges Metanaſtas, Daciam, utranque Myſiam Thraciam, & Cherſoneſum. Parallelus ipſius medius proportionem habet ad meridianũ quam, 43. ad 60. Terminatur autem tabula ipſa ab oriente Pontico mari, & Thracio Boſphoro atque Propontide, & Helleſponto. à Meridie Aegeo pelago, & Macedonia, ab occaſu Pannonia inferiori atque Dalmatia, à Septentrione Sarmatia europea.

			Maximus dies		Diſtans ab Alexandria ad occaſum.	
			Hor.	m.	Hor.	m.
Ciuitates Inſignes	Iazigum	Gormanum	16	0	1	6
	Daciæ	Salinæ	15	50	1	40
		Zarmi Zegetuſa	15	30	1	fere
	Myſiæ ſuperioris	Rhetiaria	15	15	0	45
		Scupi	15	30	0	50
	Myſiæ inferioris	Odeſſus	15	30	0	10
		Oeſcus	15	20	0	40
	Thraciæ	Aenos	15	6	0	30
		Apollonia	15	20	0	20
		Bizantium	15	15	0	26
		Perinthus	15	10	0	20
		Nicopolis	15	12	0	36
		Lyſimachia	15	6	0	26
		Præconeſus	15	8	0	18
	Cherſoneſus	Elæus	15	8	0	26
		Seſtus	15	8	0	20

EVROPÆ TABVLA IX.



POLONIÆ, ET VNGARIÆ Noua Tabula,

Decimaoctaua additarum, & 28 in ordine.

FVit olim Polonia adnumerata in Sarmatiæ Tabula: at nūc regio per ſe exiſtit maxima, & ditiſſima ſub proprio rege: totaque ut plurimum plana, ob idq; paludoſa eſt. Ciuitas regia eſt Cracouia, per quam fluit Viſtula fluuius celebris. Diues eſt Salis, Plumbi, Mellis, ceræ, Bobum, Equorum, ferax frumenti: caret oleo, & Vino. Loco uini epotant Ceruiſiā ex ſpeciebus, lupulorum ſeminibus, Tritico, uel ordeo, & aqua confectam. Adnumeratur in ea Podolia, pars Ruſſiæ rubræ, & Maſſouia, uti uidere eſt in tabula.

De Vngaria.

Vngaria ea regio eſt, quæ apud Ptolemæum, & reliquos Geographos appellabatur Pannonia inferior. poſt uerò Vnnorum aduentus ab eorum nomine & populatione fuit Vngaria nuncupata. eſtque ſub imperio Ferdinandi Imperatoris hodie. In hac deſcriptione præter has adeſt Tranſiluania, quæ eſt Dacia antiquorum: Valachia Myſia inferior ab antiquis dicta. Flacia, Bulgaria, & Seruia numeratæ ſunt ab his ſub Myſia ſuperiore. Terminātur hæ prouinciæ ab ortu Alt fluuio: ab occaſu Vag fluuio: à Meridie Danubio flu: à ſeptentrione montibus latronum. Ciuitates inſignes harū regionum ſunt Buda, Agria, Caſſouia, Nitria, Bacia, Strigonia, Debrezn, Alba iulia, Chinum, Gaſpurg, Coloſuar, & Ardein. Fluuii ſunt, Gram, & Tiſſa. abundant omnibus rebus eſui neceſſarijs, & metallorum fodinis.

POLONIA ET HVNGARIA NVOVA TAVOLA.



DECIMA ET VLTIMA EVROpæ Tabula. f. 99.

VLtima Europæ Tabula continet Macedoniam, Epirũ, Achaiam, & Peloponneſum, Inſulasq́ue Cretam, & Eubœam, cũ reliquis adiacentibus inſulis. Parallelus eius medius rationẽ habet ad meridianum quam ſeptem ad nouem. Terminatur Tabula ipſa ab oriente AEgeo pelago, Myrthooq́ue, & Carpathio: à meridie Hadriatico pelago, & Libyco: ab occaſu, Ionio pelago, & Hadriatico, à ſeptentrione Dalmatia, Thracia, & Myſia ſuperiori.

			Maximus dies		Diſtans ab Alexãdria ad occaſum	
			H.	m.	H.	m.
Ciuitates inſignes	Macedoniæ	Dyrrachium	15	0	1	0
		Theſſalonica	14	56	0	40
		Amphipolia	15	6	0	40
		Heraclea	15	0	0	50
		Aedeſſa	14	56	0	45
		Pella	14	56	0	40
		Lariſſa	14	50	0	40
		Caſandria	14	56	0	38
		Lẽnos Inſula	15	0	0	32
	Epiri.	Nicopolis	14	38	0	48
		Ambracia	14	38	0	47
		Corcyra inſula	14	36	0	56
		Cephalenia īſula	14	36	0	50
	Achaiæ	Thebæ Bœotiæ	14	38	0	30
		Megara	14	38	0	34
		Athenæ	14	36	0	30
	Peloponneſi	Meſſena	14	26	0	40
		Corinthus	14	36	0	38
		Tegea	14	30	0	40
		Argos	14	30	0	38
		Lacedæmon	14	26	0	40
	Eubœæ	Chalcis	14	39	0	26
		Caryſtus	14	39	0	24
	Cretæ	Gortyna	14	20	0	26
		Cnoſus	14	29	0	22

TABVLA EVROPAE X.

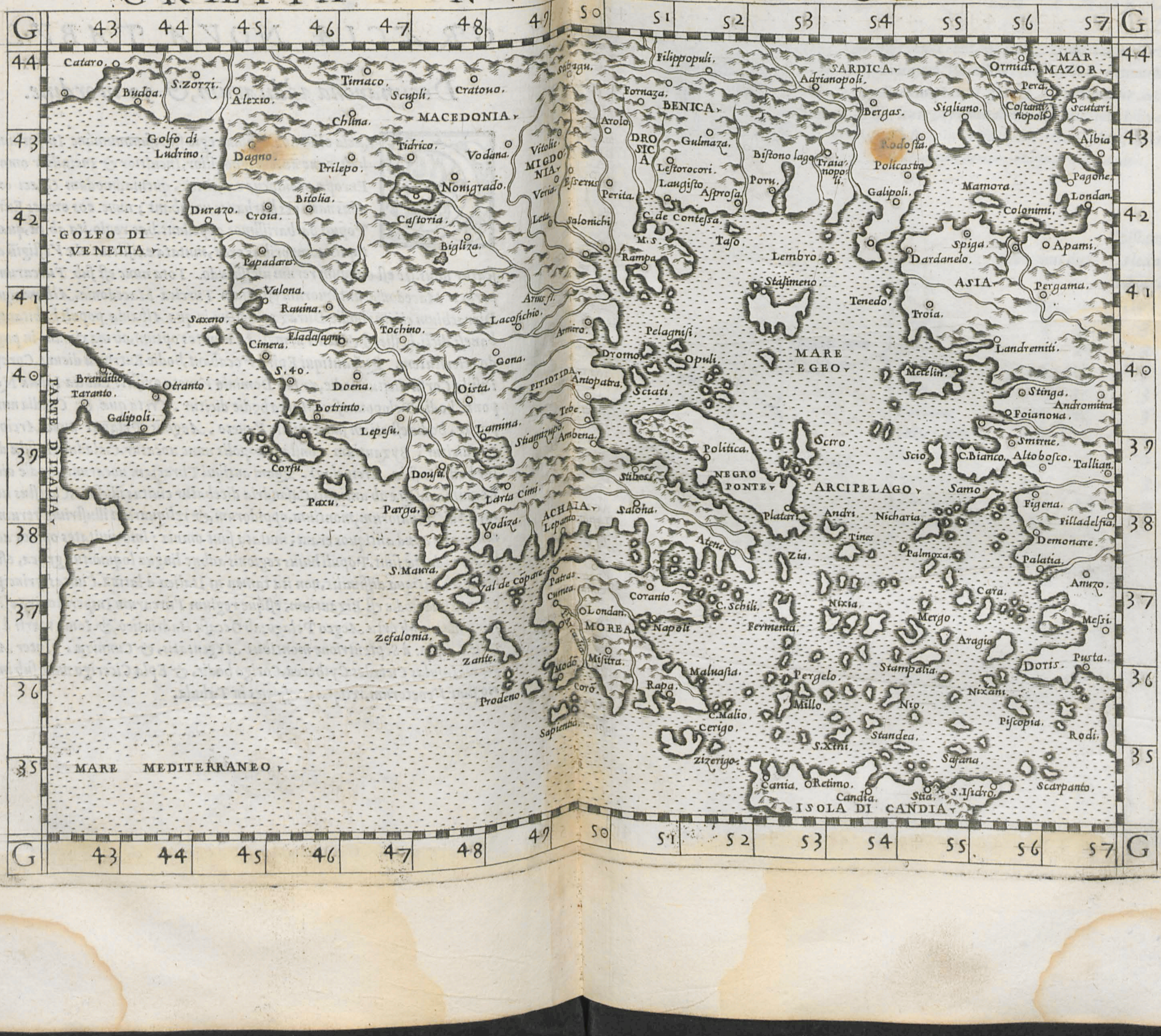


GRÆCIÆ NOVA TABVLA,

Decimanona additarum, & 30 in ordine.

GRæcia olim nobiliſſima regio fuit, ſummumque Imperium habuit: nunc autem ignobilior, Incultior & Inciuilior omnibus Europæ prouincijs exiſtit. &, quemadmodum Græci omnes alias nationes barbaras uocabant; nunc eos omnes Europæ Populi barbariſſimos appellant. hæc regio, ita ab ea, quæ antiquis temporibus erat, mutata exiſtit, ut uix Veſtigiũ agnoſcatur illius. ſic eſt omnium rerum uiciſſitudo. Tota nunc eſt ſub Turcarum Imperio. Macedonia antiquorum eſt etiam Turcica Macedonia, Albaniaque & Dirrachium ciuitas hodie Durazzo dicitur. in qua Albaniæ populi habitant, Albaneſi dicti, bellicoſi & leuis armaturæ Equites optimi, ob maximam in pugnando celeritatem. Quã antiqui Epirũ Vocabant, hodie Butrintũ dicunt. Corcyrus Inſula Corſù dicitur hodie, & ſub Dominio Veneto exiſtit: Eubœa Inſula Negroponte hodie: Peloponneſus Morea hodie dicitur. Creta quæ & Candia nuncupatur, hodie eſt etiam ſub dominio Veneto. Aegeus Pelagus nunc Arcipelagus dicitur. Byzantium Conſtantinopolis nunc uocatur. Cicladum Inſulæ dicũtur hodie Inſulæ Arcipelagi. Quam antiqui Thraciam uocarunt, hodie dicunt Romaniam. Quæ ab antiquis Caſandria dicebatur ciuitas illuſtris, Cariſtus uocatur hodie. Fluuiorum, montium, oppidorum, & reliquarum illuſtrium rerum nomina, quæ apud antiquos erant, mutata ſunt omnia: imo ciuitates omnes ad nihilum redactæ ſunt. Populi huius regionis adhuc lingua loquuntur græca, eſtque longè ab antiqua diſſimilis, non ita tamen ut Italica à latina. Ciuitas principalis & maxima hodie eſt Bizantium, eſtque regium Turcarum Imperatoris Solium. Terminatur ab ortu Aegeo Pelago; ab Occaſu Hadriatico, & Ionio mari: à Meridie Libyco: à Septentrione montibus Argentatis, & Cunnizæ. Inter Arcipelagi Inſulas Ciclades Cytherea, Corigo hodie, & Epla Cicerigo nunc ſub imperio ſunt Venetorum. reliqua conſpicies in Tabula.

GRÆTIA NVOVA TAVOLA.



APHRICÆ PRIMA TABVLA

PRima Aphricæ tabula continet ambas Mauritanias, Tringitanam, & Cæſarienſem. Parallelus eius medius rationem habet ad meridianum quam 13, ad, 15. Terminatur autem tabula ipſa ab oriente Aphrica: à meridie interiori Libya, iuxta Getuliam: ab Occaſu Occidentali Oceano, & a ſeptentrione Freto Herculeo, & Iberico pelago, atque Sardoo.

			Maximus dies		Diſtans ab Alexandria ad occaſum.	
			Hor.	m.	Hor.	m.
Ciuitates Inſignes	Mauritaniæ Tingitanæ	Tingis	14	30	3	36
		Lixa	14	20	3	36
		Volubilis	14	15	3	30
		Zilia	14	26	3	36
	Cæſarienſis	Cartena	14	26	3	0
		Iulia Cæſar	14	15	2	56
		Saldæ	14	10	2	34
		Opidum nouum	14	15	3	ferè
		Zuchabari	14	15	2	50
		Tubuſuptus	14	6	2	30

TABVLA APHRICÆ I.



MAVRITANIÆ NOVA Tabula,

Vigeſima additarum & 32 in ordine.

APhrica ſecunda orbis pars maior Europa, minorq; Aſia exiſtit. Olim regio fuit, ob maximum Carthaginenſium & Aegyptiorum Imperium floridiſsima, ſed nunc ad nihilum eſt redacta. poſtea cum cepit Maumethi ſecta, ita aucta eſt, quòd omnes finitimas regiones, imo totũ ferè orbem ſub imperio ſuo ſubiecit. Poſt uerò Turcarũ imperiũ iterum declinauit. Inter Aegyptios artes omnes inuentæ ſunt, & auctæ: deinde Græciam ingreſſi ſunt, & Italiam, at poſt Gothorum & Longobardorum aduentum iterum aphricam petiuerunt, uti teſtantur Auicennæ, Auerrois, Albategni, Raſis, Haly, aliorumq; Arabum doctorum opera: nunc uerò, ut ferunt, omnium ſcientiarum, artiumque liberalium ſunt ignari: talis eſt rerum mutatio. Diuiditur Aphrica ſecũdum antiquos Geographos in quatuor Tabulas: in prima, quæ eſt hæc, continetur Mauritania, quæ duplex eſt: Tingitana nempè, & Cęſarienſis. In Mauritania Tingitana duo hodie conſidunt regna: Feſſæ, ſcilicet & Marocchi. Ciuitas regia regni Feſſę Feſſa dicitur: & Marocchi etiam Marocchо. hæc regna poſt Maumethi partes originem habuerunt, ad ſummumque deuenerunt imperium, quod hodie labeſcit. Tam Feſſæ, quàm Marocchi regnum plures continet regiones: cuiuſmodi ſunt Hea, Sus, Guzura, & reliquæ. extenduntur regna ipſa ad Oceanum occidentale, ſub quibus comprehenduntur Canariæ, ſeu Fortunatæ Inſulæ ſub dominio Regis Hiſpanię. Mauritania Cęſarienſis dicitur hodie regnum Tremiſene, ſiue Teleſin, in quo plures etiam adnumerantur regiones: ut ſunt Tenez, Elezain, & reliquę. hoc uſque ad Mare mediterraneum ſe extendit. meridiem uerſus plurima ſunt regna: ut ſunt Guineæ, Senega, Iaiofo, Gambræ, & alia: quorum populi Maumethi ſequuntur dogmata. Inter harum regionum populos maxima adeſt ſuperſtitio, & more uiuunt beluarũ. Pauperes ſunt ut plurimum, maximè a ciuilitate diſtant, & omnibus uanitatibus credunt. In hac Tabula aliqua extant loca, quę antiquis ignota erant.

MAVRITANIA NVOVA TAVOLA



SECVNDA APHRICÆ TABVLA.

f. 120.

SEcunda Aphricæ Tabula continet Aphricam minorem & inſulas, quæ circa ipſam ſunt. Parallelus eius medius rationē habet ad meridianum quam 13. ad. 15. Terminatur autem tabula ipſa ab oriente Cyrenaica: à Meridie Interiori Libya iuxta Getuliam & Eremum: ab occaſu Mauritania Cæſarienſi à ſeptentrione pelago Afro.

		Dies Maximus		Diſtans ab Alexandria uerſus occaſum	
		H.	m.	H.	m.
Ciuitates inſignes, minoris Aphricæ.	Tabraca	14	12	2	ferè
	Ityca	14	15	1	50
	Carthago	14	14	1	40
	Adrumentum	14	15	1	30
	Magna Leptis	14	8	1	6
	Cirta Iulia	14	6	2	15
	Sica Veneria	14	0	2	0
	Bullaria	14	6	2	ferè
	Vthina	14	6	1	42
	Thyſdrus	14	12	1	30
	Mininx inſula	14	6	1	20
	Coßira inſula	14	20	1	30
	Melite inſula	14	20	1	20

TABVLA APHRICÆ II.



APHRICÆ MINORIS noua Tabula.

Vigeſimaprima additarum, & 34. in ordine.

Continetur in hac tabula Aphrica, quæ & Barbaria dicitur hodie: in qua ſunt regna Thuneti ſiue Thuneſis & Conſtantinæ ſub Thuneti rege. annumerantur etiam aliæ quamplurimæ prouinciæ: ut Trypolis, Bugia, & Ezzab. Regnum Thuneti captũ fuit à Carolo Quinto Imperatore, et reſtitutũ regi. Africa ciuitas ẽt deſolata fuit à Claſſe eiuſdẽ Imperatoris ac etiam Tripolis. Golletta, ſinus, & Arx ineſpugnabilis ſub imperio hiſpaniæ regis exiſtit. Numerantur in hac inſulæ multę, ut Melita, Lompaduſa nulli ſubdita, & Ferarum habitaculum. Zerbi hodie Lotophagites olim, in qua Claſſis hiſpanica à Turcis præterito anno Capta fuit. Tota hæc regio ſterilis exiſtit ob Numidiæ, aliarumque partium deſerta. Habitatores ſunt Maumethani rudes, fures inepti, proditores, & Pauperes. Veſcuntur dactilis, hordeo, Oleo, & melle. Ibi erat Carthago, altera Roma olim. hodie uix eius ueſtigia apparẽt. Mediterranea loca ciuitatibus carent, & habitata ſunt ab Arabibus hominibus uagis, qui Tugurijs portatilibus teguntur. huius regionis, imo totius Aphricæ pars, quæ mediterraneum mare aſpicit ferax, & in aliquibus partibus feraciſſima exiſtit.

AFRICA MINOR NVOVA TAVOLA



TERTIA APHRICÆ TABVLA.

f.128

Ægyptum Marmaricam, & Cyrenaicam continet hæc tertia Aphricæ tabula, cum adiacentibus inſulis. Parallelus eius medius rationem habet ad meridianũ quam, 53, ad 60. Terminatur tabula ipſa ab Ortu Iudæa, Arabia Petrea, Sinu Arabico: A meridie Interioris Libyæ deſerto, & Aethiopia quæ ſub Aegypto eſt: Ab occaſu Aphrica & magna Sirte et parte interioris Libyæ: A Septentrione Libyco Pelago & Aegyptio.

			Maximus dies		Diſtans ab Alexandria ad occaſum	
			Hor.	m.	Hor.	m.
Ciuitates inſignes	Cyrenaicæ	Bereniceie	14	5	o	50
		Arſinoe	14	5	occaſũ o	45
		Ptolemais	14	5	occaſũ o	40
		Apollonia	14	5	occaſũ o	30
		Cyrene	14	5	occaſũ o	35
	Marmaricæ	Magna Cherſon	14	5	occaſũ o	28
	Libyæ	Paretonium	14	5	occaſũ o	15
		Alexandria	10	o	occaſũ o	o
		Peluſium	14	5	Ortum o	12
		Memphis	13	55	Ortum o	8
	Thebaidis	Ptolem. Hermei	13	45	Ortum o	8
		Magna Diopolis	13	40	Ortum o	8
		Syene	13	30	Ortum o	8
		Ammon	13	50	occaſum	20
		Magna Oaſis	13	45	Occaſum	parũ
		Myſormus	13	45	Ortum o	15
		Berenice	13	30	Ortum o	15

Alexandria diſtat à meridiano Fortunatarũ Inſularum uerſus ortum ſolis quatuor horis.

TABVLA AFRICAE III.



MARMARICÆ NOVA TABVLA

Vigeſimaſecunda additarum, & 36 in ordine.

HAEc continet Marmaricam, quam in aliquibus locis inhabitam hodie ob Ingentia Barchæ, & Nubyæ deſerta eſſe ferũt. diuiditur in Regnum Borno, Nubyæ, Gaogo, Guangara, & alia. unumquodq; Regnum unam tantummodo habet ciuitatem, à rege & eius familia, & aliquibus mercatoribus habitatam. Reliqua pars regni à ruſticis hominibus, à beluis in ſola corporis figura diſſimilibus habitatur. Oĩa eis cõia ſunt præter Cicurata animalia, ut Boues, Camæli, Pecora, & alia. nudum geſtant corpus, præter pudẽda, quæ pelle tegunt. nullam habent in Dijs fidem, nullam legem inter eos. Religio nõ adeſt, Mulierem in Vxorem non ducunt, neque filios agnoſcunt: ruſticis ueſcuntur cibis. ij pro maiori parte ſunt nigri. In tugurijs incolunt ex lignis & argilla confectis. In Nubyæ Regno ob Egyptiorum uicinitatem, aliqua adeſt ciuilitas, & humanitas. Reges horum, omnes fures ſunt, et non ſolum bona, ſed etiam homines abripiunt. Regnum Nubyæ diues eſt frumenti, ob Nili inundationem: Ligni aloes, Zubeti, Eboris, ob Elephantium copiam. & Reges non per ſucceſſionẽ, ſed ui, ut plurimũ fiunt. In mediterraneis & montanis locis ſunt homines nullum agnoſcentem Dominum. neq; ſibi ipſi ſubditi libertate fruuntur. diueſque ſunt æri. Sal apud eos in maximo eſt pretio.

MARMARICA NVOVA TAVOLA

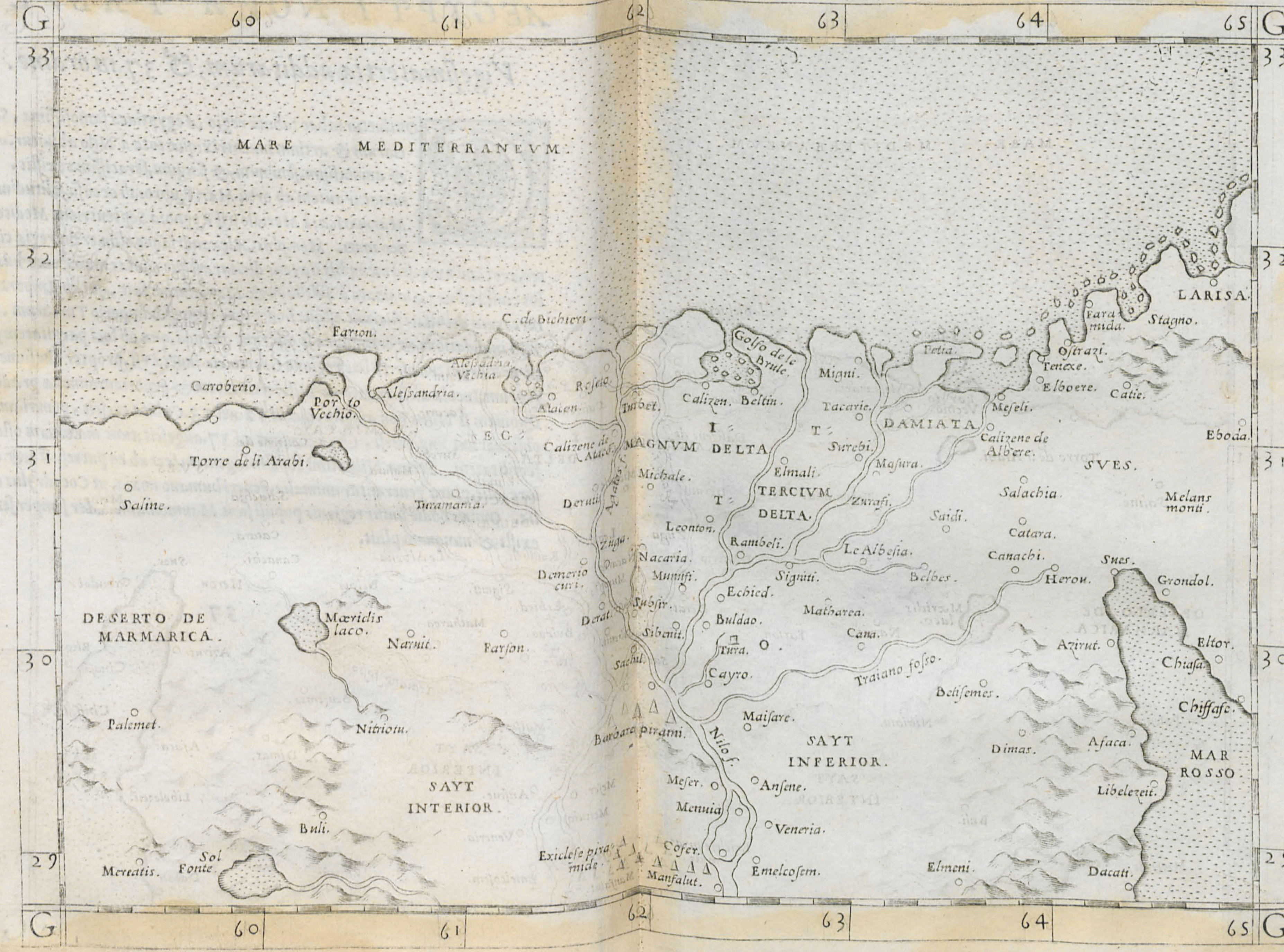


AEGYPTI NOVA TABVLA

Vigeſimatertia additarum, & 37. in ordine.

Continetur in hac tabula regio Aegyptiaca famoſiſſima, Scientiarum & artium inuentrix: quæ tota à Nilo abluitur. ob id & animalium, ſeminum, & frugum, feraciſſima exiſtit. Terminatur autem ab ortu Mari Rubro: ab occaſu ſolitudinibus Marmaricæ: à Meridie Rif Regno: à Septentrione Mediterraneo mari. Memphis, Alexandriáque olim erant regiæ ciuitates, ac etiam nunc. ſed memphis Cayrus dicitur, eſtque ciuitas maior omnibus orbis ciuitatibus: Dominata à Sulthano & Mamaluchis fuit, qui ab Imperatore turcarum debellati fuerunt. eſtque hodie tota regio ſub imperio Turcarum. De Nili inundatione & ortu, plura ſe offerunt dicenda, quæ ob loci paruitatem ſilentio prætermittuntur. In hac regione Geometria inuēta eſt, propter diuiſionem agrorum. Incolæ ab inundatione Nili fertilitatem & penuriam annonæ prædicūt, Quoniam ſi Nilus non amplius quàm 12. uel 13. Cubita creſcit, penuriam (ut obſeruarunt) indicat: ſi, 15, 16, uſque ad 17. augeſcit; tunc maximam oſtendit fertilitatem. Secum Nilus limi copiam ingentem fert ab eo putrefacto, & à calore ſolis, plura generantur animalia, generi humano noxia, ut Cocodrylus & alia. Omnes hodie huius regionis populi ſunt Maumethani. Aer ſemper ſerenus exiſtit, & nunquam pluit.

EGITTO NVOVA TAVOLA.



QVARTA APHRICÆ Tabula. f-141.

QVarta Aphricæ tabula continet inter iorem Libyam, Aethiopiam quæ ſub Aegipto eſt,& ea quæ interior eſt cum inſulis ſibi adiacentibus.Parallelus eius medius rationem habet ad meridianum eandem ferè.Terminatur autem tabula ipſa ab ortu Arabico ſinu & Mari Rubro ac ſinu Barbarico & parte Indici pelagi:à meridie terra incognita:ab occa u oceano oc cidentali:à ſeptentrione Mauritanijs duabus & Aphrica, ac Cyrenaica, Aegyptoque.

			Maximus dies H.	m.		Diſtans ab Alexandria ad H.	m.
Ciuitates inſignes	Libye interioris.	Autolalæ	13	30	occaſũ	3	20
Ciuitates inſignes	Libye interioris.	Larzitha	12	45	occaſũ	3	0
Ciuitates inſignes	Libye interioris.	Thamondocana	13	5	occaſũ	2	30
Ciuitates inſignes	Libye interioris.	Gira	13	8	occaſũ	1	30
Ciuitates inſignes	Libye interioris.	Garama	13	20	occaſũ	1	8
Ciuitates inſignes	Aethiopiæ ſub Aegypto	Napata	13	15	ortum	0	10
Ciuitates inſignes	Aethiopiæ ſub Aegypto	Meroe	13	0	ortum	0	4
Ciuitates inſignes	Aethiopiæ ſub Aegypto	Ptolemais ferarum	13	0	ortum	0	26
Ciuitates inſignes	Aethiopiæ ſub Aegypto	Adulis	12	40	ortum	0	30
Ciuitates inſignes	Aethiopiæ ſub Aegypto	Dire	12	40	ortum	1	0
Ciuitates inſignes	Aethiopiæ ſub Aegypto	Moſylum	12	30	ortum	1	15
Ciuitates inſignes	Aethiopiæ ſub Aegypto	Aromata.	12	20	ortum	1	30

TABVLA AFRICÆ IIII.



APHRICÆ ANTIQVIS incognita Noua Tabula,

Vigeſima quarta additarum & 39 in ordine.

TOta hęc pars antiquis ignota permãſit, fuitq́; à Portugallenſi
bus cognita. Terminatur hæc ab ortu Oceano orientale; ab
occaſu oceano occidentale: à Meridie oceano meridionale: &
à ſeptentrione regno Nubyæ, & meroe Inſula. In hac regio
ne continetur imperium presbiteri Ioannis, uel Papæ Ioan-
nis, cuius populi ſunt Chriſtiani. Plura alia præter dictum re
gna extant, quemadmodum ex deſcriptione Cadamuſti & reliquorum habetur
Aliqui Populi litteralis ſitus nullam habent religionem, & plurimum à Dra-
conibus infeſtantur, quos incantationibus depellunt. ſæpe meſſis tota à locu-
ſtis comeditur. Auro abundant. in Lunæ montibus, in quibus fontes Nili eſſe
ferũt, maij, & aprilis menſe plurimũ pluit, ob idq́; inũdatur (ut alijs placet) Ni
lus. Nicolaus Genus uir Clariſsimus Hiſtoricorũ & Geographorũ ſuæ ætatis nul
li ſecundus & orator facundiſsimus, totam Aphricam, Aſiam, Americam, &
Europam deſcripſit. typisq́; deo fauente dabit, cum uniuerſali & ampliſsima
hiſtoria totius orbis. Inſulæ permultæ in hac tabula adnumerantur, quarũ ma
ior eſt inſula. S. Laurentij, ſub proprio rege. Mores habitus & exercitia maioris
horum populorum partis, parum diſſident ab eis, quæ in præcedentibus Tabulis
dicta ſunt.

AFRICA NUOVA TAVOLA



TABVLA PRIMA ASIÆ.

Continet hæc tabula Pontum, & Bithyniam & quæ propriè Aſia dicitur ac Lyciam, & Galatiam: Pamphiliam itē, Cappadociam & Ciliciam. Parallelus ipſius medius rationē habet ad meridianum quam 3, ad, 4. Terminatur autem Tabula ipſa ab ortu Armenia maiori, & parte Syriæ: ab Auſtro mari Carpatio & Lyciaco, Pamphilioq́; , & Anguſtiis Ciliciæ & ſinu Iſsico: ab occaſu mari Thracio, Boſphoro, & Aegeo Pelago, ac Icario & Myrtoo. Ab Artico Pontico mari.

40

TABVLA ASIÆ I.



			Maximus dies		Diſtans ab Alexandria ad		
			H.	m.		H.	m.
Ciuitates inſignes.	Bithyniæ	Calcedon.	15	15	occaſum	0	15
		Nicomedia	14	14	occaſum	0	10
		Apamia	15	5	occaſum	0	12
		Heraclea Ponti	15	15	occaſum	0	4
		Nicæa	15	7	occaſum	0	10
	Aſiæ propriæ	Cizicus	15	0	occaſum	0	15
		Troas Alexandri	15	0	occaſum	0	19
		Pergamus	14	55	occaſum	0	12
		Smyrna	14	45	occaſum	0	8
		Epheſus	14	40	occaſum	0	12
		Miletus	14	37	occaſum	0	8
		Cnidus	14	30	occaſum	0	15
		Sardus	14	45	occaſum	0	7
		Magneſia	14	40	occaſum	0	7
		Apamia	14	45		0	0
		Cibyra	14	52		0	0
		Mitylenæ	14	57	occaſum	0	15
		Chyos	14	45	occaſum	0	15
		Rhodos	14	30	occaſum	0	7
	Lyciæ.	Paſara	14	40		0	0
		Andriaca	14	30		0	0
		Myra	14	35		0	0
	Galatiæ	Sinope	15	20	ortum	0	15
		Amiſus	15	15	ortum	0	20
		Ancira	15	7	ortum	0	10
		Therma	15	7		0	0
		Peſſenus	15	0		0	0
	Pamphiliæ	Sada	14	30	ortum	0	12
		Pergæ	14	35	ortum	0	7
		Aſpendus	14	35	ortum	0	8
		Termeſſus	14	37	ortum	0	7
	Cappadociæ	Trapezus	15	15	ortum	0	40
		Comana Pornicæ	15	5	ortum	0	29
		Mazaq̃ & Cæſarea	14	50	ortum	0	23
	Armeniæ minoris	Comana Cappodociæ	14	45	ortum	0	30
		Melitena	14	50	ortum	0	40
		Nicopolis	15	0	ortum	0	39
		Satala	15	7	ortum	0	39
	Ciliciæ	Selenus	14	30	ortum	0	15
		Pompeiopolis	14	35	ortum	0	29
		Mallos	14	30	ortum	0	33
		Tarſus	14	35	ortum	0	30
		Adana	14	35	orthm	0	31

NATALIÆ NOVA TABVLA,

Vigeſimaquinta additarum, & 41. in ordine.

ASIA Tertia Orbis pars maior Europa et Aphrica ſimul eſt in plures diuiditur regiones, quæ quidem quemadmodum diuerſum habent ſitum & poſitionem erga cælum, ita & diuerſæ ſunt qualitatis: Aliquæ partes ingenioſos, ciuiles, & humanitatem ſequentes homines parent: aliquæ autem inciuiles, indociles, et beluas potius quàm homines imitantes producũt. Hæc igitur regio quæ hodie Turchia, & Natalia uocatur, in qua Ptolemæus, Pontum & Bithyniam, Aſiam minorem, Lyciam, Galatiam, Pamphiliam, Cappadociam, Armeniam minorem, & Ciliciam adnumerauit; eò quia ſub ijſdem ferè parallelis cum Europa exiſtit, ciuiles, Ingenioſos, & inſignes Viros priſcæ ætati miſit. Pergamus enim Patria fuit Galeni, Smirna Homeri, Lycia Procli, Rhodos Hipparchi, et Chios cuiuſdam Hippocratis, Cous Hippocratis medicinæ dei. innumerabileſq́; Illuſtres uiri hinc ortum habuerunt, quorum nomina breuitatis gratia ſilentio prætermittuntur. Troia à qua (ut aiunt) nobilitas Romæ, Italiæque, aliarumúe regionum originem duxit, hic erat. Nunc uerò tota hęc regio ſub Turcarum imperio eſt: populi omnes Maumethi obtẽperantur præceptis, præter aliquos Cappadociæ; qui Chriſti Dogmatibus obediunt. Regiones omnes proprium non habent nomen, præter Pontum & Bithyniam, quæ Burſia uocatur hodie, & ciuitas eius principalis etiam Burſia. Tam inſignis & maxima regio paucis hodie ciuitatibus eſt inſignita, ſed Oppidulis, & Villis. homines huius regionis, & totius Turcarum imperij, non agnoſcunt nobilitatem, antiquitas ſanguinis et familiæ nihil prodeſt, omnes ſunt æquales, & ab Imperatore mancipiorum loco habentur. Prætores miſſi ab imperatore in prouincijs cuſtodiendis uocantur Beliarbei, ab ijſque annuatim prouinciæ denominatæ ſunt. Terminatur Natalia ab ortu Eufrate fluuio: ab Occaſu Archipelago: à Meridie Mediterraneo mari: à Septentrione Euxino. Inter populos huius regionis Literæ non habent locum, propterea quòd, dicunt, effeminatos efficere animos & molleſcere uires.

NATOLIA NVOVA TAVOLA



SECVNDA ASIÆ TABVLA

ASIAE ſecũda tabula continet Sarmatiam Aſciaticam. Parallelus eius medius rationem habet ad meridianũ quã 7. ad 12. Terminatur autem tabula ab ortu Scythia, & parte Caſpij maris: ab auſtro Albania & Iberia & Colchide et parte Euxini ponti: ab occaſu palude Mæotide atque Sarmatia Europea: ab Arctis Terra Incognita.

		Maximus dies		Diſtans ab Alexandria ad ortum	
		Hor.	m.	Hor.	m.
Inſignes Sarmatiæ Ciuitates	Hormoneſſa	15	50	0	20
	Oenanthia	15	45	0	38
	Tanais	17	10	0	29
	Tyrambe	16	6	0	39
	Naubaris	17	15	0	40

TABVLA ASIAE II.



MOSCOVIÆ NOVA TABVLA

Vigeſimaſexta additarum, & 43 in ordine.

Continet hæc Tabula Moſcouiam,& Tartariæ partem. Moſcouiã autem ſic nuncupari aiunt à Moſco fluuio,qui per Moſcã ciuitatem regiam fluit,& Rha ingreditur. Ptolemæus hanc uocauit regionem Sarmatiam Aſiaticam. Terminatur Moſcouia ab ortu Nogais Tartaris, Sciambanis, & Zagatis: ab occaſu Liuonia,& Lituania: a meridie Tanai Fluuio, & Cambatis Populis, & Rha fluuio Volga hodie: a Septentrione Oceano, Scythico, & Lappona regione. hæc plana regio eſt, paludoſa & nemoroſa. Frigidior eſt Lituania Pruſia,& Liuonia. mittit omnibus Europæ partibus Pelles nobiles & magni pretij, Ceram & Mel. Proprium habet regem. ſuntque Chriſtiani. fructiferas arbores nõ producit, præter ceraſas. à multis irrigatur fluminibus, ob id piſcibus abundat. continentur in ea hæ prouinciæ, Ruſſia alba, Colmogora, Pleſcouia, Baſrida, & Nouogardia. unaquæq; harũ prouinciarũ habet regiam ciuitatẽ nomine prouinciæ appellatam. Regi Moſcouiæ ſubiciuntur aliqui Tartari, quorum mores longe diſtant à Moſcouitarum moribus. Tartari enim Vxorem agnoſcunt, filios autem minime. Currubus pro domibus utuntur Corio tectis. Siquis cum uxore alterius coiuerit, rem gratam uiro fecerit, Zelotipya carent. Veſcũtur ſanguine & carne equorum. in equitando plurimum ualent, ac etiam in pugnando, ob celeritatem. Moſcouiæ Rex ſæpe cum finitimis Tartaris, & Polonis bellũ gerit.

MOSCHOVIA NVOVA TAVOLA.



TERTIA ASIÆ TABVLA

Tertia Aſiæ tabula continet Colchidem Iberiam, Albaniam, & Armeniam maiorem. Parallelus ipſius medius rationem habet ad meridianum quam undecim ad quindecim. Terminatur autem tabula ipſa ab ortu parte Caſpij maris, & parte Mediæ. ab occaſu Cappadocia, & parte Euxini ponti. A meridie Aſſiria & Meſopotamia. ab Arctis Sarmatia Aſiatica.

			Maximus dies		Diſtans ab Alexandria ad ortum	
			H.	m.	H.	m.
Ciuitates inſignes	Colchidis	Dioſcuria	15	45	0	43
		Phaſis	15	29	0	50
	Iberiæ	Artaniſſa	15	40	1	0
		Armactica	15	29	1	0
	Albaniæ	Gætara	15	30	1	19
		Albana	15	30	1	26
	Armeniæ maioris	Artaxata	15	10	1	20
		Armauria	15	14	1	6
		Thoſpia	15	52	1	ferè
		Artemita	14	50	1	14

TABVLA ASIÆ III.



QVARTA ASIÆ TABVLA.

QVarta Aſiæ Tabula continet Cyprum, Syriam, Paleſtinam, Arabiam duplicem, Meſopotamiam, & Babiloniam. Parallelus ipſius medius rationem habet ad meridianum quam, 5. ad 6. Terminatur autem tabula ipſa, ab ortu Aſſyria, & Suſiana & parte ſinus Perſici: Ab auſtro parte eiuſdem Perſici ſinus, felici Arabia & interiori parte Sinus Arabici, ab occaſu parte Aegypti, & mari Aegyptio Syriaco atque Pamphilio, ac Iſſico ſinu & Cilicia: ab arctis Anguſtijs Ciliciæ & parte Cappadociæ & maioris Armeniæ.

Annotatio

Gradus latitudinis huius tabulæ errati ſunt, quoniam non à 39. uerſus meridiem, ſed a. 29. incipere debent. & ubi 40. 30. ſignandi ſunt, & ſic deinceps ad finem uſque.

TABVLA ASIAE IIII.



			Maximus dies		Diſtans ab Alexādria uerſus ortū	
			H.	m.	H.	m.
Ciuitates inſignes	Cipri.	Paphus	14	26	0	15
		Amanthus	14	25	0	22
		Salamis	14	29	0	27
	Syriæ	Laodicia	14	26	0	34
		Hierapolis	14	31	0	44
		Apamia	14	26	0	40
		Palmyra	14	15	0	51
		Heliopolis	14	15	0	34
		Panais Cæſarea	14	15	0	29
		Damaſcus	14	15	0	37
	Paleſtinæ	Ceſarea ſtratonis	14	12	0	26
		Aſcalon	14	8	0	20
		Neapolis	14	8	0	28
		Hieroſolyma	14	8	0	24
	Arabiæ petreæ	Petra	14	0	0	27
		Medaba	14	2	0	34
		Boſtra	14	8	0	39
	Meſopotamiæ	Edeſſa	14	40	0	50
		Niſibis	14	40	1	0
		Nicephorium	14	26	0	54
		Lambana	14	30	1	10
		Seleucia	14	29	1	15
		Babylon	14	25	1	15
	Babiloniæ	Barſita	14	20	1	3
		Orchoa	14	14	1	3
		Teredoni	14	5	1	20

SYRIÆ, ET TERRÆ Sanctæ noua Tabula,

Vigeſimaſeptima additarum, & 46. in ordine.

SYriam, Paleſtinamque continet hæc tabula. Syria terminatur ab ortu Eufrate fluuio: ab occaſu Mediterraneo mari: à meridie Libano monte: à ſeptentrione Caramania. Eſtque Syria regio omnium rerum feraciſſima. Pabula ad Equos, Camælos, Boues, Pecora, aliaque animalia alenda peroptima ſunt in ea, propterea quòd ut plurimũ ſerenitate aeris fruitur, & temperie maxima. fuit olim regio iſta cum Iudæa, & Babylonia habitaculum antiquorũ patrũ, at nũc eſt quaſi inhabitata, & nihil eſt in ea memorabile. Ciuitates principales ſunt Damaſcus, Baruti, Aleppo, et aliæ. Sinus Tripolis, Baruti, & alij. Plures in hac adnumeratæ fuerunt olim regiones, ut Phenicia, a qua primũ Mercatores ortum habuerunt, arsque numerandi, quæ Arithmetica dicitur in ea (ut aiunt) inuenta eſt. Populi huius regionis, nunc ſunt omnes Maumethani, ſub Turcarum Imperio. Cyprus Inſula in hac adnumeratur, Celebris ob Veneris Domum, & Olympi montem. Nicoſia & Famaguſta ſunt eius ciuitates inſignes. eſtq; ſub Imperio Veneto.

De Iudæa, ſiue Terra ſancta.

Iudæa, quæ & terra ſancta dicitur, Terminatur ab ortu montibus Arabiæ deſertæ: ab occaſu Mediterraneo mari: à meridie Arabia petrea: à ſeptentrione Libano monte, quem inhabitãt Chriſtiani Maroniti dicti. Hæc olim à filijs Iacob habitata fuit, & in tot diuiſa partes, quot erant filij: ab unoquoque filiorum una exiuit Tribu. Ciuitas principalis eſt Hieruſalem, in qua paſſus eſt Chriſtus Ieſus ob ſalutem Humani Generis. in ea autem tot oſtendidit miracula. natus eſt in Bethlem Sepulchrum in quo poſitus fuit, non ſolum à Chriſtianis, ſed etiam à Saracenis, & Turcis veneratur. Hæc regio omnium rerum feraciſſima eſt, ob id ab hebræis terra lactis & mellis appellata fuit. Fluuius principalis eſt Iordanus. qui mare mortuum, ſiue Sodomorum ingreditur, Sodomorum mare uocatur, ob ſubmerſionem Sodomæ ciuitatis et aliarum. Fœtidiſſimũ eſt hoc mare. Tota hęc regio ſubdita eſt Turcis. & populi, omnes Maumethani. Incolæ inciuiles ſunt, nulla habet inſignia nobilitatis, Literarum & ſcientiarum ſunt penitus ignari, Chriſtianis inimiciſſimi. terra quæ in hac deſcribitur tabula, eſt ferè deſerta tota. In Paleſtina ſiue Iudæa extant fontes ſcaturientes Bitumen.

SORIA ET TERRA SANTA NVOVA TAVOLA



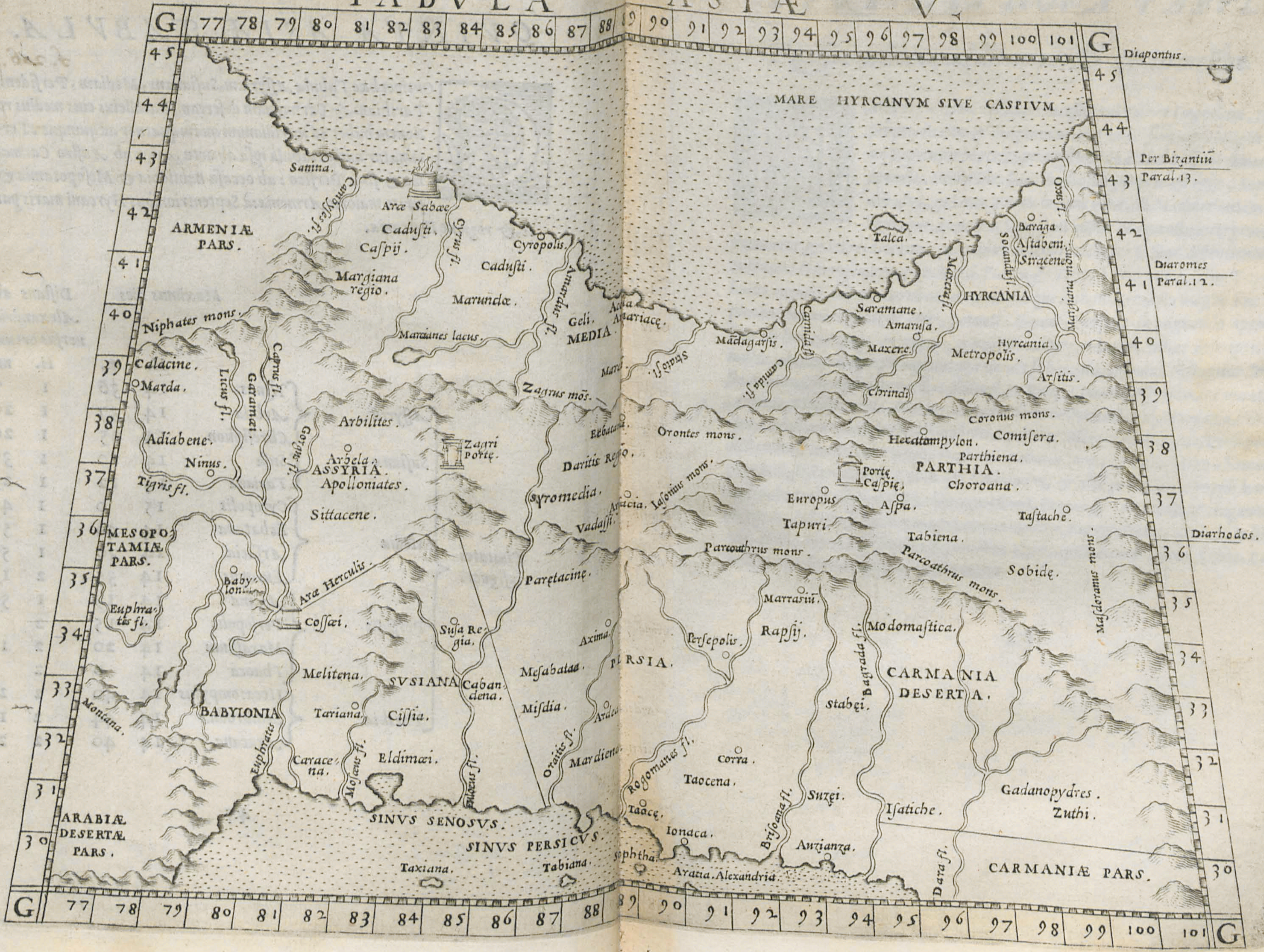
QVINTA ASIÆ TABVLA.

f. 206.

Ontinet hæc Tabula Aſſyriam, Suſianam, Mediam, Perſidem, Parthiam, & Carmaniam deſertam. Parallelus eius medius rationem habet ad meridianum quam quatuor ad quinque. Terminatur autem tabula ipſa ab ortu Aria: ab Auſtro Carmania & ſinu Perſico: ab occaſu Babilonia & Meſopotamia & parte maioris Armeniæ: à Septentrionibus Hyrcani maris parte, & regione Hyrcaniæ.

			Maximus dies H.	Maximus dies m.	Diſtans ab Alexandria uerſus ortum H.	Diſtans ab Alexandria uerſus ortum m.
Ciuitates inſignes.	Aſſyriæ	Ninus	14	36	1	7
		Arbila	14	37	1	20
		Chreſiphon	14	25	1	20
	Suſianæ	Suſa	14	20	1	35
		Tariana	14	12	1	29
	Mediæ	Cyropolis	15	0	1	40
		Ecbatana	14	40	1	50
		Arſacia	14	30	1	50
		Europus	14	35	2	14
	Perſidis	Axima	14	19	1	50
		Perſepolis	14	15	2	4
		Maraſſium	14	20	2	10
		Thaoca	14	0	2	0
	Parthiæ	Hecatompylus	14	40	2	20
		Ambrodax	14	44	2	19
		Aracana	14	40	2	24

TABVLA ASIÆ V.



PERSIDIS NOVA TABVLA

Vigeſimaoctaua additarum, & 48. in ordine.

HAEc regio apud antiquos latiſſimum habuit Imperium, Imperatores eius & magnanimi,& Illuſtri fuerunt. Magos ſiue Sapientes peperit;qui applicando actiua paſſiuis miracula multa commõſtrabant.hodie ſub proprio eſt rege, Sophy uocatus, qui cum Turcis bellum gerit, ob Maumethanam religionem; quoniam Sophyani unum Maumethi interpretem ſequuntur,& Turci alterum: qui quidem interpretes inter ſe ſunt diſſentientes, Sophyani Heretici nuncupati ſunt à Turcis,& Turci à Sophyanis. Olim Populi huius regionis ſolem adorabant,cum matreq́ue coibant,credẽtes magos ſiue Sapientes generare.ſuntq́ue armis potentes.Equites Perſidis in pugnando optimi ſunt ob fortes Equos, & arma, ac etiam homines robuſtos. in hac deſcriptione multæ adnumerantur prouinciæ;quæ omnes ſub perſidis nomine cõtinentur. Perſia duas continet prouincias Lar,ſcilicet,& Req; Ixmael. Aſſyria,nunc uocatur Azimia,Meſopotamia,Diarbech;Media Seruan Parthia Iex; Hyrcania,Corazan;Caramania Dulcinda;Aria Hetti.Ciuitates inſignes ſunt,Syras,Perſopolis dicta olim;Tauris,Soltania,Concaſſam,Spaham,Corazani Lere,Mora, Samarchand,Geſti,Lar,Ormus,Curch Iex Caſmin Coy & aliæ permultæ. Populi harũ regionum ciuiles ſunt,nobilitatem agnoſcunt, literas & artes colunt, ingenioſi hoſpitales,laborioſi,hilares,magnanimi,non fures,non proditores,diuites,& liberales ſunt.Agri fertiliſſimi exiſtunt,ob id Equis optimis, Pecoribus,Bobus, Camælis ac reliquis animantibus abundant.

PERSIA NVOVA TAVOLA.



ASIÆ TABVLA SEXTA

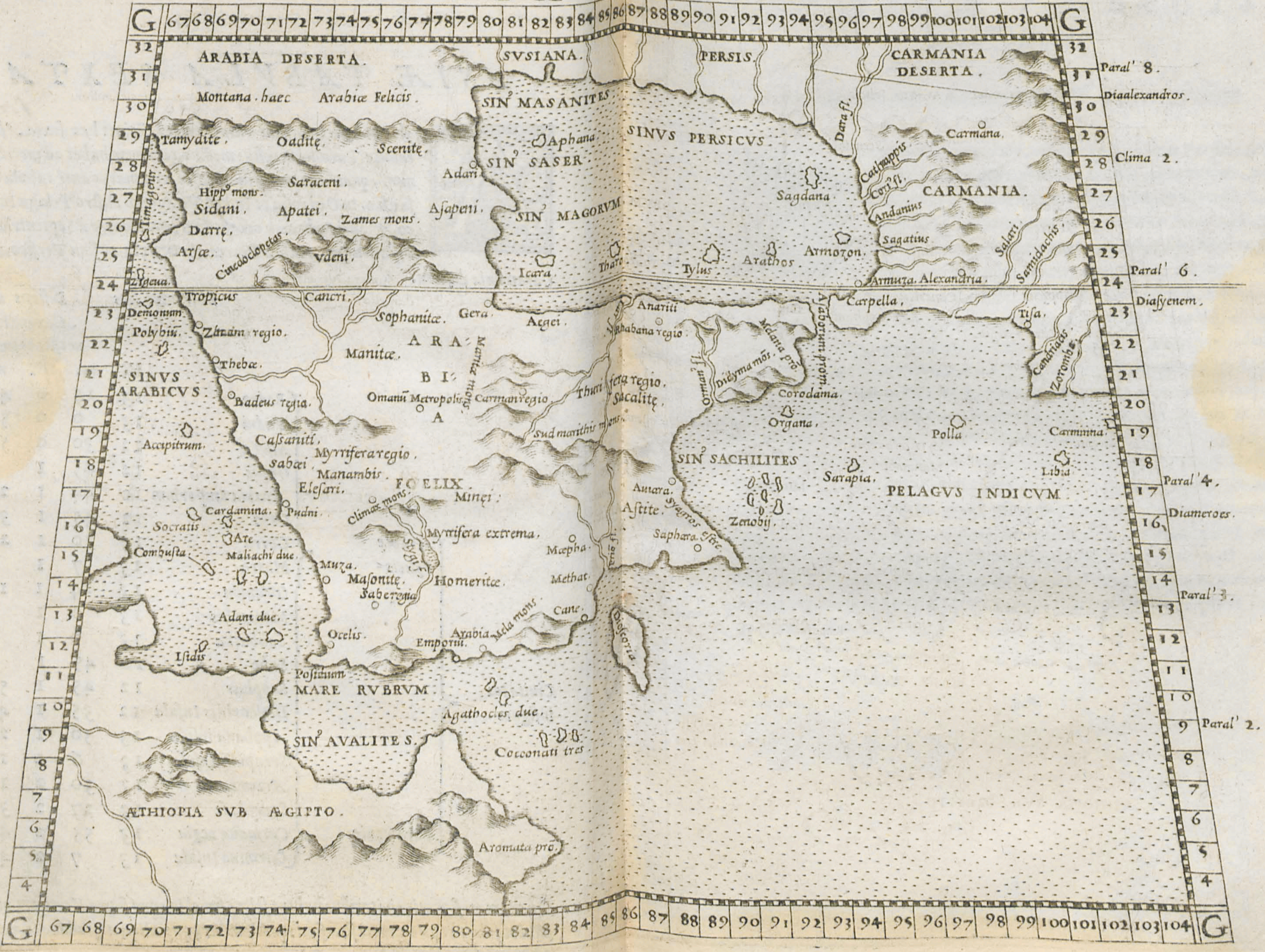
f. 216.

ARabiam Fęlicem atque Caramaniam cõtinet hæc ſexta Aſiæ tabula. Parallelus ipſius medius, rationem habet ad meridianum, quam decem ad duodecim. terminatur autẽ tabula ipſa ab ortu Gedroſia et Indico Pelago: ab auſtro Pelago Indico, & mari Rubro: ab occaſu Sinu Arabico; & à Septentrionibus utraque Arabia Petrea, & Deſerta, ac ſinu Perſico, & Caramania deſerta.

			Maximus dies		Diſtans ab Alexandria uerſus ortum	
			H.	m.	H.	m.
Ciuitates inſignes	Arabię Fęlicis	Badeo	13	15	0	40
		Pudni	13	0	0	50
		Muza	12	30	0	59
		Ocelis	12	45	1	0
		Arabia emporium	12	44	1	20
		Cane	12	45	1	39
		Gerra	13	30	1	20
		Marra	13	7	1	4
		Omanum	13	14	1	10
		Menambis	13	0	1	0
		Sabbatha	13	0	1	7
		Sabe	12	45	1	4
		Sapphar	12	45	1	50
		Dioſcoridis Inſula	12	35	1	46
		Apphana inſula	13	50	1	24
		Serapidis Inſula	13	6	2	15
	Caramanię	Armuza	13	30	2	15
		Samydace	13	27	2	39
		Carmana regia	13	55	2	40
		Carmina Inſula	13	7	2	45

Quædam ex ſignatis ciuitatibus habent ſolem ſemel in anno ſupra Verticem, quę ſcilicet ſub Tropico cancri ſitæ ſunt: quædam bis, quę aliquot gradus à cancro ad æquatorem declinant.

TABVLA ASIÆ VI.



ARABIÆ FÆLICIS nona Tabula,

Vigeſimanona additarum, & 50. in ordine.

COntinetur in hac tabula Arabiæ Fælicis,ſinus Perſici, & partis Maris rubri deſcriptio,cum Inſulis adiacentibus, prout habetur ex recentioribus nauigationibus & itineribus. Arabia autem fęlix terminatur ab ortu Indico Pelago,ab occaſu Mari Rubro:a meridie mari Arabo: A ſeptentrione ſinu Perſico,& montibus Arabię deſertæ. Hæc omnium Aromatum feraciſſima exiſtit.mittit nobis Thus,Myrrham,Gingiberum,Amomum,Cinamomum,Piperis copiam, Gariofilos,Lignum aloes,& alia. Arabiæ fælicis Populi ſunt bellicoſi & optimos habent Equos, Camælos, & Boues. Regem habent proprium. A Cayro ad Rubrum mare iter non tutum eſt;quoniam ſi proficiſcentes pauci ſunt, Arabes graſſatores deſerta habitantes in eos irruunt,ipſosq́; ſpoliant, occidunt,& merces furant. oportet,ut multi ſimul ſint, & hac de cauſa iter arripiunt mercatores februarij menſe,propterea quod tunc Peregrini Maumethi ſepulchrum petūt,quod in Melinda eſt:tūc enim apud eos incipit Iubileū: Totus uiatorum numerus Caroana dicitur. tranſit igitur Caraona per ingentia deſerta quæ arboribus carent,& plana ſunt arenaria,ob id mare arenæ dicuntur.& hi qui eum tranſeunt nauigantium more polum,uentoſq́ue cum compaſſo nautico obſeruant. Ciuitas regia Arabiæ fælicis eſt Adem, Arabia ab antiquis dicta.adeſt in ea Arx cum cuſtodia maxima ob Portugallēſium incurſiones. De harum regionum deſcriptione plures extant hiſtoriæ à Portugallēſibus ſcriptæ ac etiam ab alijs.

ARABIA FELICE NVOVA TAVOLA



48

SEPTIMA ASIÆ TABVLA.

f. 226.

Septima Aſiæ tabula continet Margianam, Bactrianam, Sagodianam, Sacas, & Scythiam intra Imaum montem: annumeratur & Hyrcania, quæ tamen in quinta Aſiæ tabula locum habet. Parallelus ipſius medius, rationem habet ad meridianum, quã duo ad tria. Terminatur autem tabula ipſa ab ortu Scythia quæ intra Imaum montem eſt; ab auſtro monte Imao qui ſupra Indos eſt, qui intra & extra Gangem ſunt. præterea Paropaniſadibus, & Aria ac Parthia, & parte Hyrcani maris: ab occaſu, parte Mediæ & Hyrcani pelagi & Sarmatia aſiatica: ab Arctis Terra incognita.

			Maximus dies		Diſtans ab Alexandria uerſus ortum	
			Hor.	m.	Hor.	m.
Ciuitates Inſignes	Hyrcaniæ	Hyrcania.	14	56	2	34
		Amaruſa	14	56	2	20
	Margianæ	Antiochia	15	ferè	3	4
		Nigæa	15	0	3	0
	Bactrianæ	Characharta	15	20	3	34
		Zanſpa	15	23	3	40
		Bactra	15	0	3	44
		Maracanda	15	50	3	29
	Sogdianæ	Oxiana	15	29	3	49
		Maruca	15	20	3	49
		Dreſpa	15	30	4	0
		Alexandria	15	0	4	7
	Scythiæ	Aſpabota	15	20	2	49
		Dauaba	15	30	2	59

TABVLA ASIÆ VII



OCTAVA ASIÆ TABVLA.

OCtaua Aſię Tabula continet Scythiam extra Imaum montē, & Sericam. Parallelus ipſius medius rationem habet ad meridianum quam duo ad tria. terminatur autem tabula ipſa ab Arctis & ortu terra incognita: à Meridie Sinis et India: ab occaſu Sacis & Scythia intra Imaum montem.

			Maximus dies		Diſtans ab Alexandria uerſus ortum.	
			Hor.	m.	Hor.	m.
Ciuitates inſigniores.	Scythiæ.	Iſſedon Scythica	16	7	6	0
		Auzacia	16	26	5	55
	Sericæ	Iſſedō Serica	15	30	6	49
		Droſache	15	10	7	8
		Ottorocora	14	39	7	0
		Metropolis Sera.	14	45	7	55

NONA ASIÆ TABVLA. fol. 236.

Nona Aſiæ tabula continet Ariam, Paropaniſadas, Drangianam, Arachoſiam, & Gedroſiam. Parallelus cuius medius rationem habet ad meridianum, quam tredecim ad quindecī: Circūſcribitur autem tabula ab ortu India: à meridie Iudico pelago: & ab occaſu utraque Carmania, & Parthia: ab arctis Margiana & Bactriana.

			Maximus dies		Diſtans ab Alexandria uerſu ortum	
			Hor.	m.	Hor.	m.
Ciuitates inſignes.	Ariæ	Aria	14	26	3	0
		Bitaxa	14	45	2	55
		Alexandria	14	30	3	20
	Paropaniſadum	Naulibus	14	27	3	49
		Carura	14	26	3	50
	Dragianæ	Prophthaſia	14	20	3	20
		Ariaſpa	13	50	3	14
	Arachoſiæ	Alexandria	14	6	3	36
		Arachotos	14	0	3	51
	Gedroſiæ	Cuni	13	45	3	20
		Muſarna	13	45	3	40
		Arbis	13	30	3	0

In Arbi ciuitate ſol ſemel in anno fit ſupra uerticē, in æſtiuo tropico. & hoc dicimus quia ſol prope ipſum eſt tropicum. ſciendum autem, quod cum diſtat tertia parte unius magni gradus qui in zodiaco tres efficit, tum non ſemel in anno, ſed bis neceſſe eſt ſolem fieri ſupra uerticē, quando ſcilicet diſtat à tropico æſtiuo ab utraque parte gradibus tribus, ſicut in alijs ciuitatibus perſcriptum eſt, quæ in eadem parte latitudinis ſitæ ſunt.

TABVLA ASIÆ IX.



DECIMA ASIÆ TABVLA.

ASiæ decima Tabula continet Indiam intra Gangem ſluuium cum adiacentibus Inſulis. Parallelus eius medius rationem habet ad meridianum quam undecim ad duodecim. Terminatur autem tabula ab ortu India extra Gangem: ab Auſtro parte Gangetici ſinus, & Indiæ pelagi: ab occaſu Gedroſia, & Arachoſia, & Paropaniſadis: ab arctis parte Imai montis, quæ Sogdianis, & Sacis eſt.

		Max. Dies		Diſtans ab alexandria diuerſus ortum		His ſol bis in anno fit ſupra Verticẽ, quũ diſtat à Tropico æſtiuo utraq; parte.	
		Ho.	m.	H.	m.	G.	m.
Ciuitates inſigniores Indiæ intra Gangẽ.	Symilla	12	49	3	20	50	30
	Muceris	12	45	3	50	50	42
	Chaberis	12	58	4	36	47	30
	Palura	12	40	5	8	60	13
	Coſpira	14	6	4	29	0	0
	Bucephala	14	0	4	22	0	0
	Palibrotha	13	45	5	32	0	0
	Patala	13	19	3	30	26	30
	Barbari	13	27	3	32	16	3
	Baregaza	13	6	3	32	41	36
	Ocena	13	15	3	50	30	14
	Bærthana	13	8	3	49	39	20
	Hippocura	3	12	3	59	35	30
	Carura	13	0	3	58	45	15
	Modura	13	0	4	20	46	36
	Orthura	13	0	4	40	45	15
	Pityada	12	45	5	0	57	6

TABVLA ASIÆ X



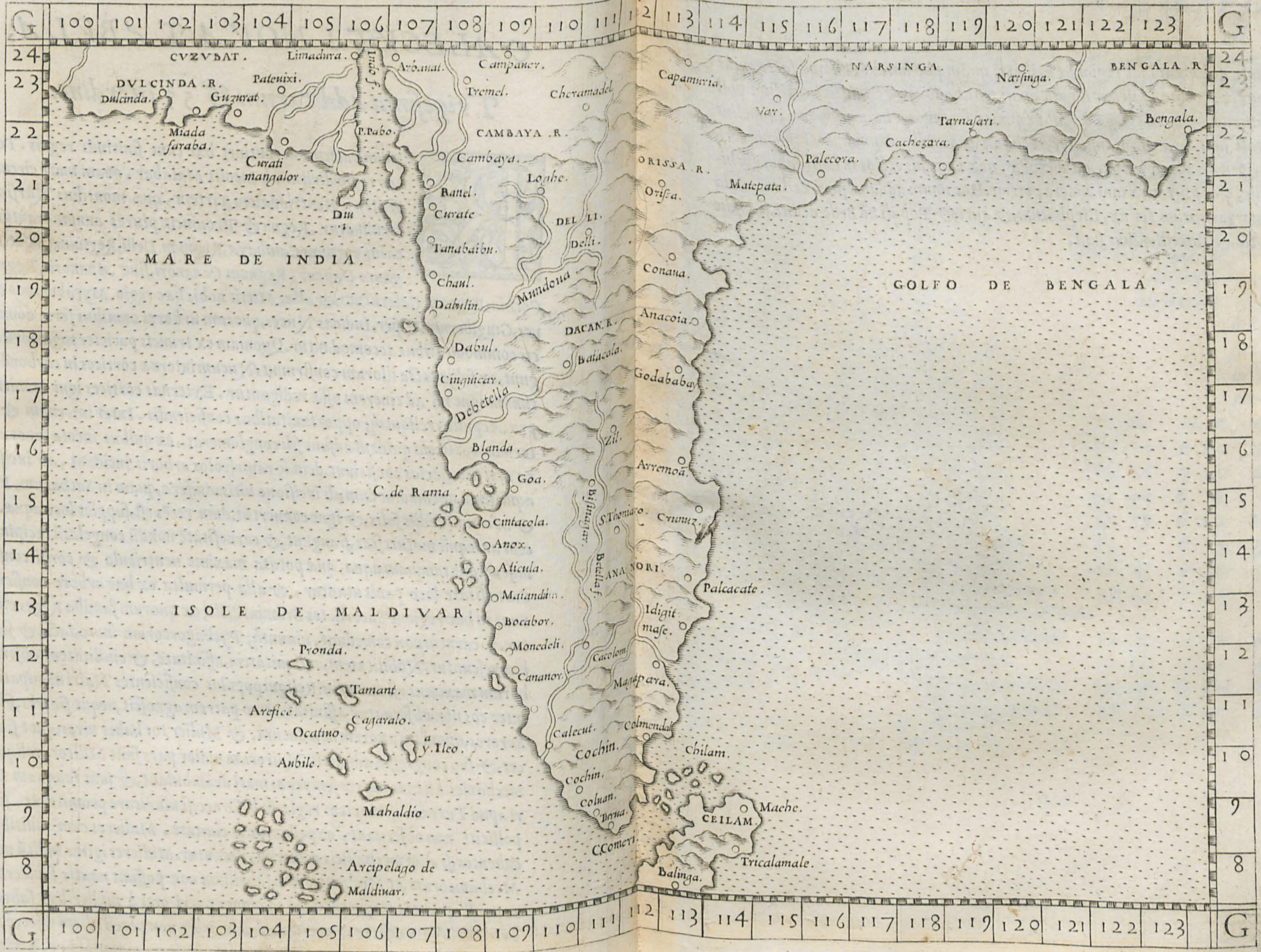
CALECVTI NOVA TABVLA,

Trigeſima additarum & 55 in ordine.

REgnum calecutum continet hæc cum finitimis regnis. Tota hæc regio dicitur ab Incolis Malabar, quam mare circuit, præter ſeptentrionalem partem, quæ montibus Narſingæ terminatur. Regna & Prouinciæ plures annumerantur in ea:ut regnum Cambayæ, Regnum Delli, Regnum Oriſſæ, Regnum Dancar, Regnum Cananori, ſiue Ananori, Regnum Cochin, Regnum Calecutum, & alia. Mittit nobis hæc regio Myrabolanos omnes, Gingiberum, Piper, Indicas Nuces, quorum arbores omnibus fere domeſticis commoditatibus accomodantur. Quoniam ex truncis parietes tuguriorũ erigunt, ex folijs tecta illorum conſtruunt, Nucum internæ cortices in carbonẽ optimum igne nõ ad cinerem uſtæ rediguntur. Externas cortices igni immittunt pro Aepulis, reliquisq; opportunitatibus conficiendis. Inter internam & externam corticem quidam adſunt fili conglomerati, ex quibus incolæ funes nautica arti neceſſarias conficiunt. deinde ramuſcolos arboris incidunt, ab inciſione aqua fluit, quemadmodum ab inciſione uitis uiniferæ, quam in Sacharum, Vinũ, & Acetum radijs ſolis, & igne conuertũt. dum recẽs eſt, ſupplet loco aquæ. Nucem antequã matureſcat, frangunt, & carnoſitatẽ nondũ congelatã recipiunt in uaſe, eſtque tanquam aqua, quæ potata maxime uentriculo & cordi confert. Carnoſitate loco panis utuntur, & alia permulta ex hac arbore conficiunt. Sunt in hac regione Sacerdotes Bramini dicti, ex quorum familia Reges eliguntur. ij carnem non comedunt, uiuuntq; Pythagoreorum more, lacte & seminibus ueſcuntur. Nobilitatem, antiquitatem, affinitatẽ, & ciuilitatem obſeruant, horum maximus eſt numerus. Reliqui populos conficientes Nairi nũcupati ſunt, inter eos non obſeruatur affinitas, nemo patrem agnoſcit, neque fratres, filios, et Sorores, quoniam uxorem non ducunt. & Mulier tot habet uiros, quot ſibi placet, & ſuo congreſſui admittit. Nairorum maior pars ſunt Milites, reliqui ſunt mechanici. Milites autem ſemper armati deambulant, & ſunt tanquam Ianizari apud Turcas. ij mortem regis in bello occiſi uindicare promittunt. ſi quod polliciti non obſeruant, expelluntur à ciuitate. Mulieres cum militibus concubentes, ſi cùm mechanicis coiuerint, necantur. Mulieres igitur militũ non ſunt Mechanicorum, et Mechanicorum fabrilium non poſſunt nautis ſubicere. Hinc orta eſt apud eos conſuetudo, quod omnes pueri orti à mulieribus fabrorum, artem fabrilem diſcere de neceſſitate debent, & non poteſt aliam diſcere artem, & ſic de reliquis. Reges omnium huius regionis regnorum ſæpe bellum inter ſe

 gerunt.

CALECVT NVOVA TAVOLA.



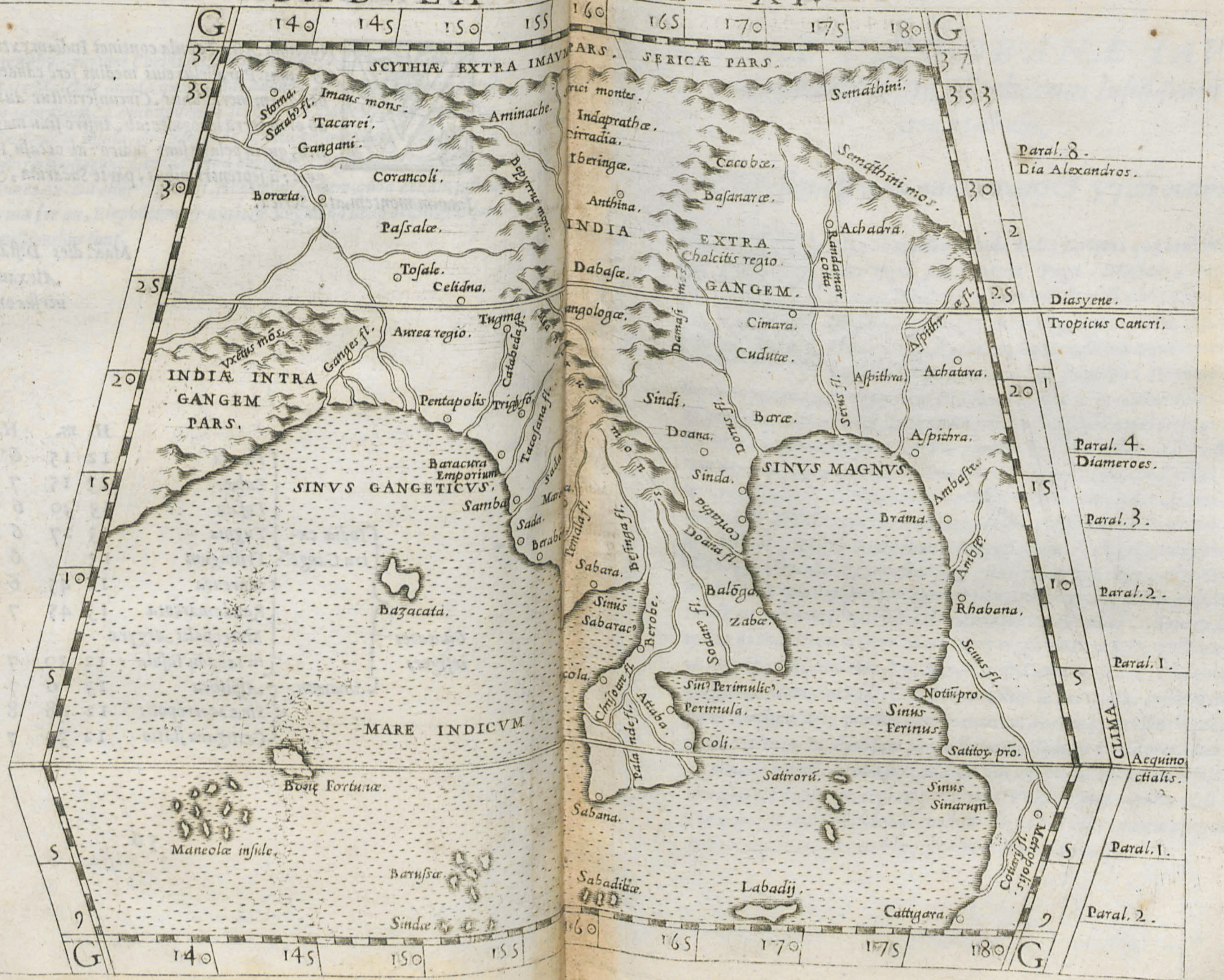
gerunt. Adhærent huic regioni Chriſtiani quàm plurimi, à S. Thoma facti, cuius corpus in ciuitate Malepur diruta quaſi extat adhuc, & multiplicati ſunt poſt Luſithanorum aduentum; à quibus omnes fere mores huius regionis in melius mutati ſunt. De Zeilam Inſula, & reliquis ac de reliquarum huius regionis rerũ deſcriptione, plura ſe offerunt dicenda, quæ curioſus lector in Luſithanorum hiſtorijs, quæ plures extant, uidere poterit. Hoc unum addam, quod Zeilam inſula eſt margaritarum ferax, Elephãtum, & auri; & Populi nõ Bello dediti, ſed quieti, otio, & cõmeſtionibus ſunt.

VNDECIMA ASIÆ TABVLA.

VNdecima Aſiæ Tabula continet Indiam extra Gangem flu. & Sinas. Parallelus eius medius ferè eandem rationem habet quam meridianus. Circunſcribitur autem Tabula ipſa ab ortu terra incognita: ab Auſtro ſinu magno, & Gangetico, qui in pelago ſunt Indico: ab occaſu India intra Gangem: à ſeptentrionibus, parte Sacarum, & Scythia extra Imaum montem, atq; Serica.

			Max. dies		Diſtãs ab Alexandria uerſus ortũ		Hic ſol bis in anno fit ſupra uerticẽ, quũ diſtat à tropico utraque parte	
			H.	m.	H.	m.	G.	m.
Ciuitates inſignes	Indiæ extra Gangẽ	Tacola	12	15	6	40	79	20
		Zabæ	13	15	7	20	28	20
		Toſala	13	30	6	0	0	0
		Tugma	13	27	6	10	18	15
		Trilingum	13		6	15	39	30
		Marcura	12	45	6	30	57	12
		Randamarcota	13	45	7	29	0	0
		Metropolis Argyræ in Iabadij Inſula	12	30	7	8	68	6
	Sinarum	Aſpithra	13	0	7	42	45	36
		Sinæ Metropolis	12	48	8	ferè	82	30
		Cattigara ſtatio	12	30	7	45	68	15

TABVLA ASIAE XI.



INDIÆ TAPROBANÆ IAVÆ *maioris minoriſq; & aliarum Inſularum noua tabula,*

Trigeſima prima additarum & 57.in ordine.

COntinet hæc noua tabula Indiæ partem, quæ in multa partitur regna, ut regnum Pegu, Dauſiam, Capelan, Malaca, Siã, & alia. Hæc regio diues eſt auri, Ligni Aloes, Muſchi, Nucum Myriſicarum, Ambræ, Serici fili, xilini, Elephantum, Aprorum, Equorũ, Gemmarum omnium, Vaſculorum Myrrhinorum, & ſimilium. Homines plures ducunt uxorem, quæ poſt mortem Viri ſimul cum eo uiuæ comburuntur. cum rege non ſolum uxores, ſed etiam multi nobiles ſuæ familiæ uiui cremantur, & hi, qui hoc faciunt nobiliores & fideliores alijs exiſtimati ſunt. Aliqui ſunt qui cum ægrotant promittunt deo ſi liberentur ab ægritudine, aliud genus mortis ſumere. ij ſi ualent cum deambulare poſſunt mucronem capiunt, forumque petunt percutiendo homines ſe obuiantes. id cum conſpicitur ab incolis cum lapidibus, telis, atq; ſagittis interficiuntur. Populi maioris huius regionis partis, ſunt albi, magnæ ſtaturæ, induunt ſericis & xilinijs. ſunt fidẽ obſeruantes. Equi optimi & nobiles diuiteſque omniũ rerum ſunt. In hac regione innumerabiles extãt Inſulæ, ut Sumatra, Taprobana olim, Iaua maior, & minor, Gilolo & aliæ. Sumatra autem circuit 2100, hæc continet regna plura ut Regnum Pedir (piperis feraciſſimum) Malabar, Virabem, Pacem, Campar, & alia. Cãphora, piper longum, Aurum, Gariofili, Gingiber, inuenitur in hac inſula. Inſulani copiã capiunt Elephantum, quorum partim cicurant, partimq; occidunt dentes tantũmodo capiendo. Inſulani ſunt paruæ ſtaturæ, callidi, & proditores. Iauæ maioris & minoris populi eiuſdem ſunt naturæ. Sũt inſuper uerſus ortum inſulæ Moluc chæ, quæ Gariofilorum copiam producunt. Verſus ſeptentrionem adeſt regnum Chinæ, perquàm latiſſimum, in quo ſunt aliquæ ciuitates, quorum populi patres poſt mortem comedunt. in hoc regno fiunt Myrrhina uaſa.

INDIA TERCERA NUOVA TAVOLA



DVODECIMA ASIÆ TABVLA.

fol. 515

ASiæ Tabula duodecima continet Taprobanam inſulam cum cæteris inſulis circa ipſam. Parallelus eius medius eandem habet rationem ad meridianum. Circundatur autem tabula ab utraq; parte Indico mari.

		Dies Maximus		Diſtans ab Alexandria uerſus ortum.	
		Hor.	m.	Hor.	m.
Inſignes Inſulæ Ciuitates.	Talcori Emporium	12	40	4	24
	Agadiba	12	30	4	36
	Maagrammum	12	29	4	29

Fit autem in his tribus ciuitatibus ſol bis in anno ſupra Verticem, cum diſtat à tropico æſtiuo ab utraq; parte gradibus 59. minutis 35. in Talcori, & gradus 68, minutis 5, in Agadiba. & gradibus 71. min. 34. in Magramo.

TABVLA ASIAE XII





VARTOMANNVS

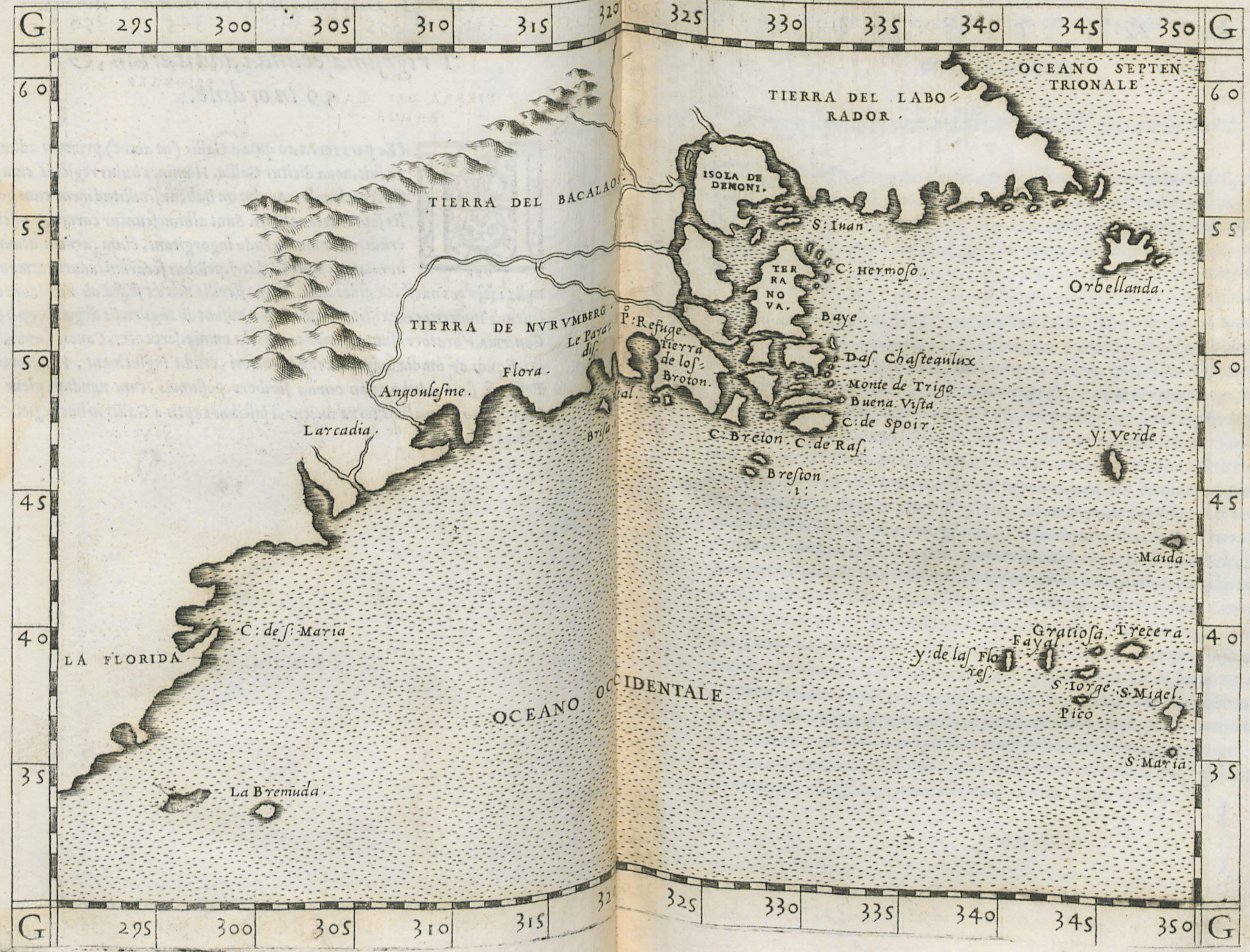
TAPROBANAM INSVLAM HODIE VOCANT SVMATRAM, MODERANTVRQ EI QVATERNI DIADEMATE INSIGNITI REGES; MITTIT PROCERIORES Q̃ ALIBI INVENIANTVR ELEPHANTES MELIORESQ. EST ETIAM IBI PROCERIORIS PIPERIS VBERIOR PROVENTVS MIRAQ COPIA. LINGVA PATRIA PIPER MOLAGA DICITVR, ET EST LONGE PROCERIVS ILLO QVOD HVC ADVEHITVR MVLTOQ CANDIDIVS, SED MINVS PONDEROSVM, VENIT. N. IBI PIPER NON PONDERE, SED MENSVRA.

NOVÆ GALLIÆ, SIVE LABORUM & Baccalaos terræ noua Tabula.

Trigeſimaſecunda additarum, & 59. in ordine.

HAEc pars terræ, eo quia a Gallis (ut aiunt) primum adinuenta fuit, noua dicitur Gallia. Homines huius regionis cum ſint ſeptentrionales maximam habent ſimilitudinem cum populis ſeptentrionalibus. Sunt albi, ueſcuntur carne, & piſcibus crudis, & omnia cruda ingorgitant, clam carnem deuorant humanam. Sunt Idolatri. pellibus ferarum induti deambulāt. nulla inter eos adeſt lex, fides nulla. Regio ſterilis non ex ſe, ſed ob hominum agriculturæ imperitiam exiſtit. Ciuitates non adſunt, in tuguriolis degunt, & terræ Cauernis. Voratores ſunt, Formicas, Inſecta omnia, ſerpentes, Canes, Lupos, Vrſos, Equos & omnia animalia tanquam feri, cruda inglutinant. Venatores & Bellicoſi ſunt. de hac non omnia ſcribere poſſumus, cum nondum plene extat cognita. Baccalaos terra dicitur, à piſcibus captis a Gallis in hac regione Baccalaos uocatis.

TIERRA NUEVA



NOVÆ HISPANIÆ noua Tabula,

Trigeſimatertia additarum, & 60. in ordine.

FErdinandus Cortes, uir clariſſimus, & intrepidus miles, primū hanc nouam hiſpaniam a Columbo inuentam armis acquiſiuit. In nulla alia huius noui orbis parte, inuentæ fuerunt neque t antæ, neque tam magnæ & ditiſſimæ ciuitates quam in hac. hæc pars cultior, ciuilior, & nobilior erat toto nouo orbe. nunc uero poſt Chriſtianorum aduentum cultiſſima, ciuiliſſima, & ob agrorum fertilitatem ditiſſima exiſtit. Mexicon ciuitas maxima extat: quæ in medio exiſtit aquæ, quemadmodum Venetiæ. Apud populos Mexicon erat hiſtoria antiqua, hominum memoriæ perſucceſſionem mandata, quæ narrabat habit atores Mexicon ab aliunde ueniſſe, & quod per temporum ſucceſſionem ueniet r ex illius regionis ad quē proprie pertinet, & ſuum capiet regnū. Rex & ſubditi antropophagi erant, immolatosq́; uiros comedebant tantummodo. Regio fertilis eſt auri, argenti, & omnium metallorum. Rex Mexicon tantæ grauitatis erat, & uenerationis apud populos, quod uix conſiderari poteſt. De hac ciuitate & regione plura ſe offerunt dicenda quàm paruitas loci requirit, quæ miſſa facimus breuitatis gratia. Verſus Septentrionem extat terra quæ florida ab inuentoribus dicta fuit. quorum habitatores in curſitando ueloci ores ſunt ceruis. Iucatant eſt uerſus meridiem peninſula, cuius habitatores plurimum in bello ualent, non ſunt fures, etſi homines immolant, Antropophagi tamen nō ſunt, in uenatione exercentur, in quibus maxime ualent. Tota hæc regio ab hiſpanis eſt hodie habitata, in qua extant inſignes ciuitates, regio temperatiſſima & homines diu uiuunt. omnibus rebus abundat. populi omnes ob hiſpanorum diligentiam chriſtiani ſunt. Verſus occidentem Mexicon, extant ciuitates plures, & pelagus dictus rubrus, propterea quod ſimilis eſt rubro mari. Mare autem occidentale dicitur del Sur, in quo plures extant Inſulæ, feraces margaritarum. reliquā harum regionum in hiſtorijs noui orbis inueniet curioſus Lector uel in Hiſtoria uniuerſali Clariſſimi ſupracitati Geni, quæ breui Typis dabitur.

NVEVA HISPANIA TABVLA NOVA



AMERICÆ SIVE PERV noua Tabula,

Trigeſimaquarta additarum, & 61. in ordine.

AMerica ab inuentore Americo Veſpucio Florentino nuncupata, in multas partitur prouincias, in Caſtiliam auream, Peru, Braſil, Quito, & alias. harum unaquæque particulares habet habitatores: quorum mores & ſi non maxime diſtant, tamen differunt inter ſe. Ante Chriſtianorum aduentum Regio Peru ſubdita erat proprio Vnghi, qui regem ſonat. Hic duas conſtruere fecit uias. quarum unaquæque continet miliaria, 2400, longitudinis ferè & latitudinis 25. paſſuum, cum parietibus ab extremis erectis, & per ſingulum ſpacium unius diei itineris, ſingulam erigere fecit regiam domum, in quibus ſeruabantur arma & alia bello neceſſaria & in quibus etiam rex cum familia, in itinere recipiebatur. Homines huius regionis erant antropophagi, at proprios homines non ingorgitabant, ſed in bello captos. Adorabant Solem, Lunam & Terram. ob montes in quibus continue pluit, regio eſt intemperatiſſima. auro abundat. homines huius ſunt rudes, contorti, mendaces, fures & proditores. Maiz eſt eorum Triticum, eſt enim Maiz triticum quoddam, ad ciceris ſimilitudinem & magnitudinem, notiſſimum hodie omnibus populis Europæ. Goſſipō apud eos coloratum producitur, præter album ſcilicet rubrum, Ceruleum, Viridem, coloris. Tota hæc Americæ regio, quemadmodum eſt maxima ita & diuerſarum hominum habitata, omnes tamen Idolatri: Populi Peru ſunt nigri, ac etiam aureæ Caſtiliæ, propter ſitum. Regio Quito omnibus temperatior exiſtit, ibi naſcuntur ſemina, arbores fructiferi, & animalia permulta. homines & mulieres maxime ualent in agris cultiuandis. in tota america inueniuntur Ptiſaci diuerſorum colorum, & aliæ aues, quarum pennis ueſtes conficiunt perpulchras. Templa ſunt apud eos permulta. Tēplum ſolis multis in locis huius regionis, aureas habet parietes. Literas non habebant, ob id neque præteritarum rerum memoriam. Pedicabant plurimum. Sacerdotes non ſemper uidebantur, cælebes uiuunt. Animalia adorant, ut Piſcator piſcem, Auceps auem, Venator Leonem, & ſic de ſingulis. Omnia ingorgitant cruda. Homines captos in bello immolabant Idolis hac cerimonia, Sacerdos carcerem ibat, eamque circuibat, lugubrem canendo cantilenam, deinde uirum extra ducebat, pectumque illius aperiebat, & ſanguine uultum ipſius aſpergebat, poſtea cor à pectore euellebat, quod ſuum erat. manus & pedes Regi dabat, Coxas Captori, reliquum Populo, omniaque tunc ingorgitabant. caput in quadam ponebat arbore, ad futuram rei memoriam, popu

li ma

TIERRA NOVA


Plaia
Iamayca
S. Domingo
S. Ioan
Lucia
Tabago
La Trinita
Aldea
S. Miquel
P. Lerna
S. Steuan
CASTILIA DEL ORO
B. de S. Lucar
C. de S. Franc
Traliana
P. de S. Loreze
P. de S. Tiago
R. Lotumboſ
R. de S. Michel
Sierra morena
P. de Mala briga
Cancha
Cusco
Caxamalca
Xanca
PERV PROVINCIA
R. Maragnon
MAR DEL SVR
Quito prouincia
EL BRASIL
Barbora
Y. de S. Maria d Agosto
Tropico de Capricorno
Equinottiale
Openedo de S. P.
Y. de Fernade Lorena
Acencion
OCEANO OCCIDENTALE
OCEANO MERIDIONALE
S. Lucia
Y. de la sal
Y. de mayo
S. Tiago
Canaga
C. verde
AFRICÆ PARS
Crosso
Bugoli
C. Ganafo
COSTA DE GVINEA
Canal de todoſ Santoſ
B. de las Vitoriaſ
Y. de Sanſon
Strecho de Magallaneſ
G
290
295
300
305
310
315
320
325
330
335
340
345
350
355
360
5
10

li magellanici ſtricti filios uendunt, & alios emunt, quibus in commeſtionibus utuntur, ut plurimum nuda geſtant corpora, & uiuunt more Beluino. Americæ plures adiacent Inſulæ, in quibus multæ piſcantur margaritæ. De moribus uictu alijsq; harum inſularum rebus, plura ueniunt dicenda, ſed quia de eis extant libri quàm plurimi, & breuitatis gratia, omnia ſilentio prætermittimus.

BRASIL, SIVE AMERICÆ partis Noua Tabula,

Trigeſimaquinta additarum, & 62. in ordine.

HAEc tabula continet regionem Braſiliam, quæ quidem eſt pars Americæ, nomenq́; accepit à Braſilio ligno, Verzinum Itali uocant. cuius maxima fit in ea copia. Mare in Marannonis fluuii oſtijs ob ingentem aquarum amnis quantitatem dulce per aliquot paſſus exiſtit. Fluminibus Promontoriisq́; ut plurimum nomina data ſunt a diebus, in quibus nauigantes aduenerunt, ut Promontorium Omnium ſanctorum, S. Franciſci, S. Auguſtini, &c. Latus Leuum, & Dextrum huius tabulæ lõgitudinem: Frons, & Calx latitudinem oſtendunt. Homines huius regionis erant olim Anthropophagi, & canibales uocabantur. poſt autem Hiſpanorum imperium ob penæ timorem & cõſuetudinem ueſcuntur ut alii, ſicuti antea diximus.

BRASIL NVOVA TAVOLA.

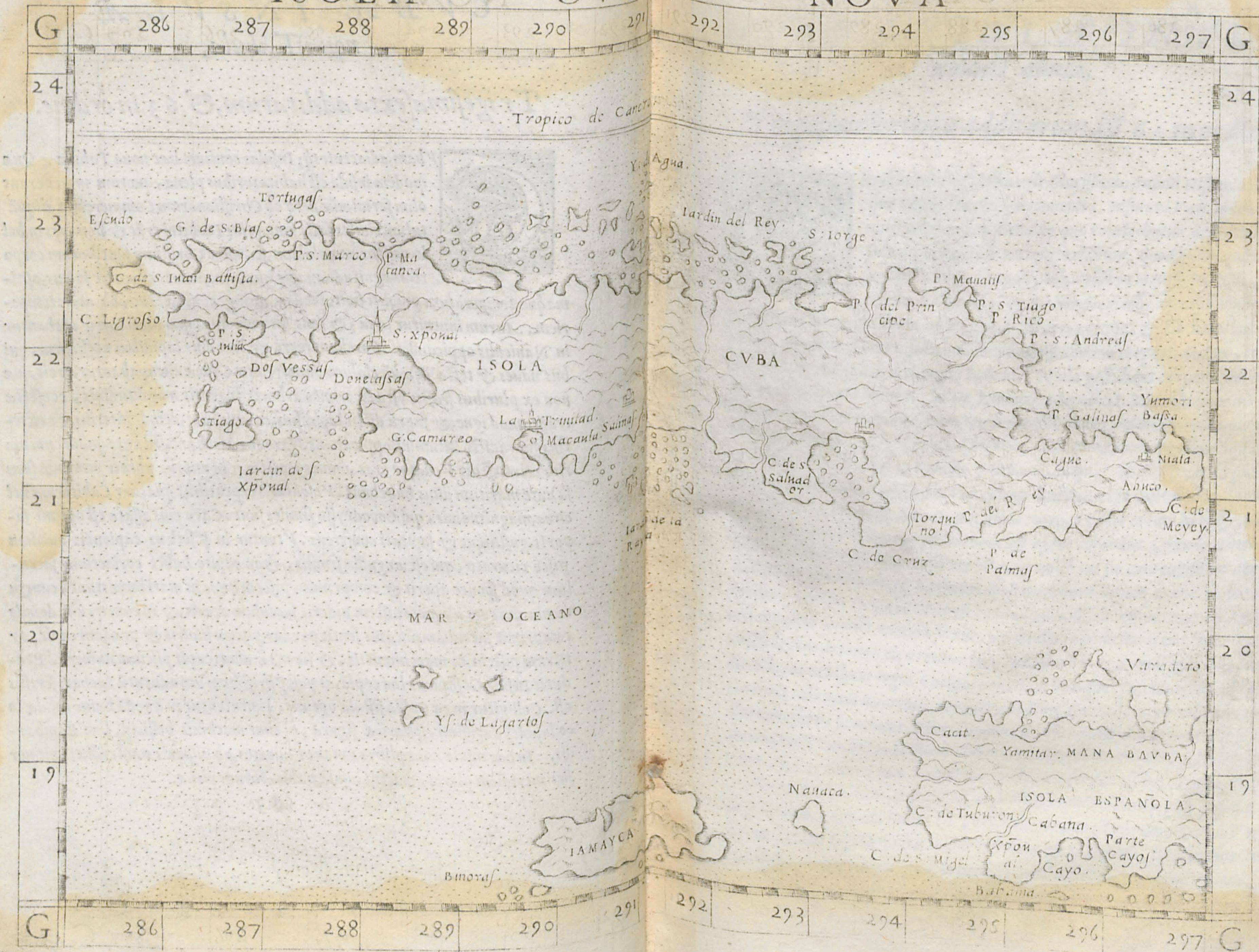


CVBÆ INSVLÆ noua Tabula,

Trigeſimaſexta additarum, & 63. in ordine.

CVbam,adiacenteſq; Inſulas continet hæc noua Tabula. Quæ quidem inſula eſt habitatoribus plena, quorum mores erant olim ferini,nūc uero ob Chriſtianorum Commercium aliquātulum ciuiles facti ſunt.prius Idolatri erāt & homines in bello captos immolabant,ſed nunc Chriſtiani ſunt.horum corporis magnitudo,magis quam mediocris eſt,calor fuſcus,optimaque temperatura præditi ſunt,dociles, & ingenioſi extant, ob aeris temperiem. Aurum inuenitur in ea, & fons Bituminoſus, quo bitumine ij utebantur in Nauiculis oppicandis. Carebant ferro,& loco eius lapidibus utebantur, quibus naues & tecta domuū elaborabant. Naues Canoæ nūcupabantur ab eis,quæ non ex pluribus fruſtis, ſed ex trunco arboris ingentis magnitudinis, confectæ erant: quod igne,& ſupra dictis lapidibus,excauabant,deinde interius, & exterius ſupradicto Bitumine oppicabant. Vxorem ducebant,ſed ante quam cum marito coiret,ſi uir Venator erat, omnes uenatores in nuptijs uocati rem cum ſponſa ante maritum illius habebant. Veſcūtur Serpentibus quatuor Cubitorum uel circa,magnitudinis, qui Cocodryllo ſimiles ſunt. Caro eius aſſata eſt optimi ſaporis,guſtuique & ſanitati conferens. Vtuntur in piſcibus capiendis quodam piſce cicurato, qui eſt anguillæ ſimilis, & in capite habet coriaceum ſacculum quod ſponte aperit & comprimit. piſcem hunc in mari immittunt, cum funicula,qui cum aliquem piſcem uiderit ſacculum aperit,& in eum irruit, deinde comprimit ſacculum.piſcator ſentit pondus,piſcem haurit & prædam capit, & iterum piſcem in mari immittit, & ſic maximum capit piſcium numerū. Producit Inſula Goſſiponis lini copiā,at poſt Chriſtianorum aduentū Sachari fertilis eſt. Colligitur in ea Caſſia fiſtula optima. Inueniuntur in quodā huius inſulæ loco lapides duriſſimi, ſphæricæ figuræ, optimi machinis bellicis, ſiue Bombardis. In hac inſula nunc plures extant Ciuitates,ab hiſpanis conſtructæ. huic uerſus meridiem plures adiacent inſulæ habitatorum plenæ.

ISOLA CVBA NOVA

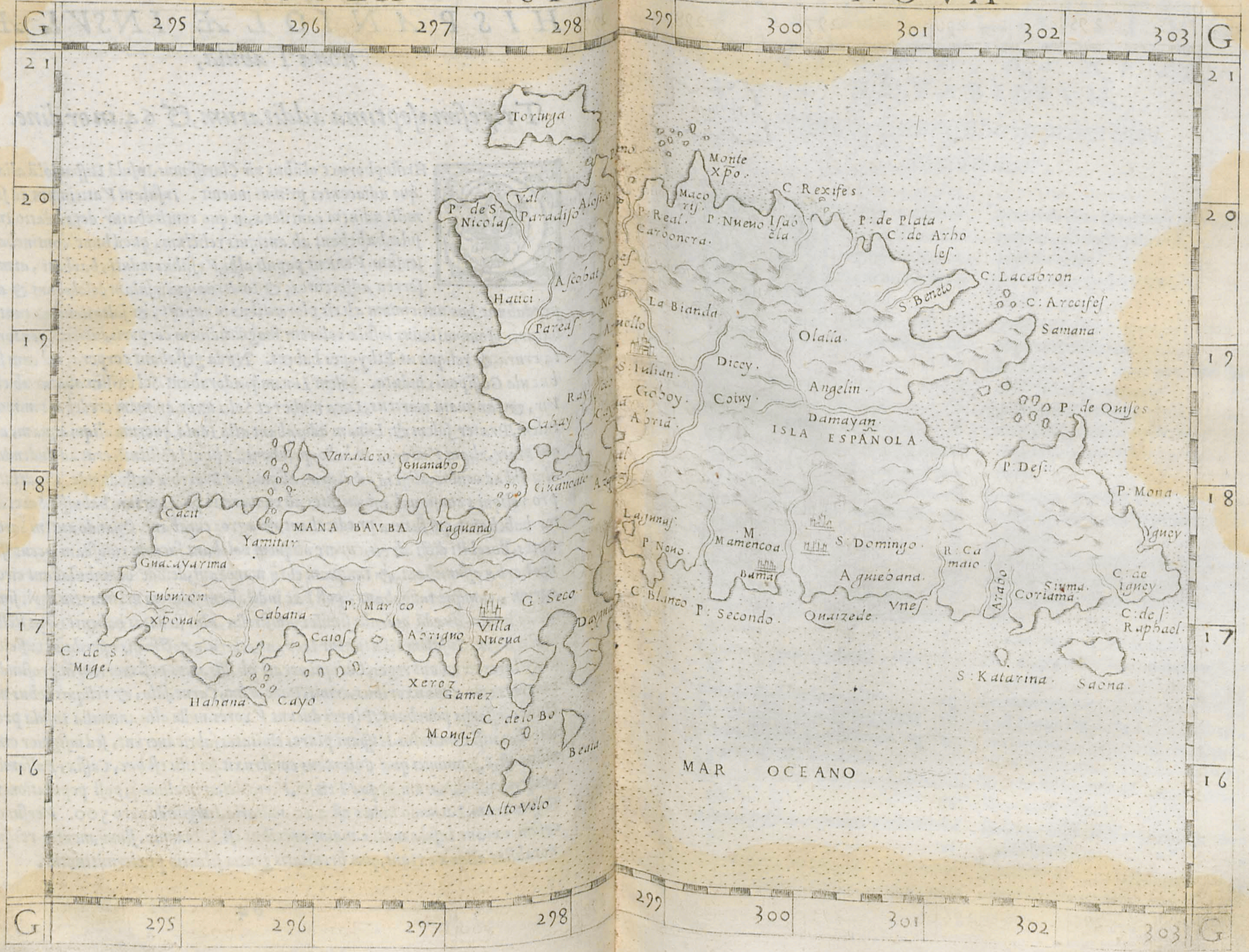


HISPANIOLÆ INSVLÆ noua Tabula,

Trigeſimaſeptima additarum, & 64. in ordine.

CHriſtophorus Colūbus vir Clariſſimus, Inſulā Hiſpaniolā alias que adiacentes primus inuenit. Inſulani Vaticinium ad ſimilitudinem cantilenæ, in quo continebatur deprædatio Inſulæ, habebant ab antiquis relictum. quod hunc continebat ſenſum. Venient populi albi, Veſtibus induti, barbati, arma ferrea adferentes, & tonitrua: qui inſulam deſolabunt & deprædabunt. hoc uaticinium ab eis plorantibus in nuptijs, & ſaltationibus cantabatur. Homines huius inſulæ colorem, magnitudinem corporis, faciem, contorta crura, & reliqua ut Ethyopes habent. Nuda geſtabant corpora, uel cum ſubucula Goſſiponis induta. Solem Lunamq; adorabant. Sol exiſtimabatur ab eis Vir, & tanquam maritus, Luna mulier et Solis uxor. animam credebant immortalem. Præter ſolem & Lunam adorabant alia Idola, quorum aliqui aquam, aliqui Maiz, aliqui Victoriā in bello, petebant. Aliquid cōſtitutū erat ad pudenda, aliquid ad oculos, aliquid ad crura, aliquid ad Bracchia cuſtodienda. Cucurbitā pro reliquis conſeruabant, aientes ab ea mare, et piſces ortum habuiſſe. Sacerdotes habebaint, qui futura prædicebant, & ægros curabant. Quando autem Sacerdotes, Bocchiti dicti ab eis, curare aliquem uolebant ſuccum cuiuſdam accutiſſimæ herbæ aſſumebant, & tanquam ebrij manebant, deinde deambulabant circa ægrum, eumque tangebant, poſt hæc indicabant ſalutem uel mortem ægri. ſunt in hac inſula quædā auiculæ ſimiles pipiſtrello, alas ſtellatas habentes q̄ ut ſtellæ noctu lucent. Inſulani eis utuntur loco candelarū in nocturnis operibus conficiendis. Plures extabant reges, Caciqui uocati ab illis. quos poſt mortem in profundis cauernis cum uiuis uxoribus, armis, Pane, Vino, Carne, ſale, & reliquis rebus uictui neceſſarijs ponebant. Plures ducunt Vxores. nulla alia animalia Inſula producebat niſi Cuniculos. Hiſpani plures ciuitates fabricauerunt, ſed inſignior omnibus eſt, S. Dominici quæ Columbus conſtruxit. fertilis eſt hæc, Caſſiæ, Balſami, Anſerum, Gallinarum, atque Tritici, Vini, Olei, animaliumq; poſt populationem Hiſpanorum. Latitudo huius eſt 220, miliaria, longitudo uero 500. Verſus occaſum extant Inſulæ multæ. maior omnibus eſt S. Ioannis. fluuij, montes reſque notabiles aliquæ extant, quæ breuitatis gratia ſilentio prætermittuntur.

ISOLA SPAGNOLA NOVA



INDEX CAPITVM ATQVE RERVM NOTABILIVM,

quæ in Commentarijs primi libri continentur.

IN QVO differat Geographia a Corographia.C.1.1
Commentaria in Capitu.1 2
Quænam ſint ad Geographiam præſupponenda. Capi. 11 4
Commentaria in Cap. 11 6
Quæ pertinent ad ſphæram 6
Vniuerſalis circulorum diuiſio 6
Qualiter a ſtadiorũ numero alicuius diſtantiæ rectæ licet non ſub eodem ſit meridiano ambitus terreni ſtadiorum numeri accipiantur & è contra.Cap. 9
Commentaria in Cap. 10
Tabulæ ueri loci ſolis 13
Tabulæ æquationis motus ſolis 15
Verus locus ſolis quomodo inueniendus eſt 16
Declinatio ſolis quomodo inuenienda eſt 17
Tabula declinationis ſolis 19
De altitudine ſolis & ſtellarum 20
Altitudo poli, ſiue latitudo regionis quomodo inuenienda eſt 20
Quomodo terræ ambitus metiendus eſt 21
Linea meridiana quomodo inuenienda ſit 23
De umbris, De proportione Gnomonis & umbræ, deque uſu eorum, & quomodo data Gnomonis & vmbræ ratione, altitudo ſolis, ac poli deprehendatur 24
Tabula Gnomonis & Vmbræ 25
Tabula ſæcunda 26
Augulus poſitionis quid ſit, quomodoq́ue capiendus eſt 28
Eleuationem poli omni hora diei lucente ſole deprehendere 29
Quod ea, quæ ex apparentibus obſeruata ſunt, præferri debeant ijs, quæ ex peregrinationis comperta ſunt hiſtoria 29
Commentaria in Cap.4 30
Quomodo longitudo Regionum obſeruanda ſit. 30
Quod hiſtorijs nouiſſimis magis ſit adhærendum, propter mutationes, quæ per tempora accidunt in terra. Capi. 5 32
Commentaria in quintum Cap. 32
De Geographica Marini enarratione Cap. 6 33
Commentaria in 6.Cap. 34
Rectificatio diſtantiæ latitudinis terræ cognitæ, & apparentibus ſecundum Marinum. Cap. 35
Eadem rectificatio ab emenſione itinerum. Cap.8 36
Eadem rectificatio a nauigationibus ex actis Cap.9 37
Quod non oporteat Aethiopes ſupponere meridionaliores, quàm ſit pa-

rallelus oppoſitus per Meroem Capitu.10 39
Commentaria in ſeptimum, octauũ, nonum, ac decimum Cap. 39
De ijs quæ ad longitudinem orbis non rectè a Marino ſunt excogitata Capi.11 43
Emendatio longitudinis terræ cognitæ a peregrinationibus Ca.12. 44
Eadem emendatio a nauigationibus. Cap.13 46
De Nauigatione a Cherſoneſo aurea ad Catigaram Cap.14 47
De ijs quæ in particulari expoſitione Marini diſſentiant Cap.15 48
Quod eum latuere quædam in prouinciarum terminationibus C.16. 50
In quibus ipſe diſſentit ab ijs, quæ noſtro æuo hiſtorijs ſunt prodita Capitu.17 50
Commentaria in vndecimum, duodecimum, decimumtertium, decimumquartum, decimumquintum, decimum extum, & decimumſeptimũ. Cap. 52
Diſtantiam inter Cururam Corymq; promontorium tantam eſſe ut autor infe rt. 53
Quam ſint inutiles Marini compoſitiones ad deſignationem orbis Capitu.18 55
De commoditate enarrationis noſtræ ad deſignationem orbis Ca.19. 56
De menſuratione inconcinna tabulæ Geographicæ a Marino compoſitæ. Cap.20 57
Quænam obſeruanda ſunt in deſignatione fienda in plano Cap.21. 58
Qualiter oportet orbem in ſphæra deſcribere Cap.22 58
Expoſitio meridianorum & parallelorum, qui deſcriptioni ſunt adponendi Cap.13 59
Cõmentaria in Octauumdecimum, nonumdecĩmum, Vigeſimum, Vigeſimumprimum, Vigeſimumſecundũ, & vigeſimumtertium Cap. 61
Quomodo inuenienda ſit ratio cuiuſcunque paralleli ad maiorem circulum 62
Tabula prima rationis parallelorum ad maiorem circulum 64
Tabula ſecunda rationis parallelorũ ad maiorem circulum 65
Tabula ſinus recti 66
Tabulæ Parallelorum & Climatum, eorumque inceſſus, quantitatis maximi diei artificialis, & altitudinis poli borealis ſub quocunque parallelo 67
Parallelorum climatumque explicatio 67
Tabula quantitatis umbrarum meridianarum, qualium gnomon eſt 60 æſtiualis Aequinoctialis & Brumalis puncti, ad ſingulas poli ſublimitates 73
Præcedentis Tabulæ uſus, & quomodo per eam facillimè altitudo poli deprehendatur 75
De diebus & Noctibus, de augmento & diminutione dierũ artificialiũ 75
Cur dies maximus dum fuerit dierũ, maior eſt nocte maxima ſub eadem poli ſublimitate 76
Solutio, cur dies, non æqualiter cum altitudine poli creſcant 77
Quantitas Diei, Noctis, Meridies, Arcus ſemidiurnus & ſeminocturnus quomodo inueniatur 78
Tabula ſemidiurnorum temporum in omnibus zodiaci ſignis, a 36. grad. eleuationis poli uſque ad 55
Modus per quem orbis in plano ita deſcribi poſſit, ut commenſuratione ſimilis ſit poſitioni ſphæræ C.24 83
Commentaria in Vigeſimumquartum 89

Vniuerſalis

Vniuerſalis terræ deſcriptio in plano quomodo conficienda 92
Tabulæ Geographicæ quomodo erigẽdæ ſint 93
Carta marina quomodo erigenda, atque ab alia extrahenda ſit 94
Siquis hiſtorias legerit, quomodo deſcribere poterit loca in eis contenta 95
Si aliquis peregrinauerit, quomodo loca profectionis deſcribere poterit 96
Data itineraria diſtantia, angulique poſitionum, quomodo deſcribenda ſint loca 96
Datis angulis poſitionum, quomodo deſcribenda ſint loca 97
Quomodo loca deſcribenda ſint ex data ſola locorum diſtantio 97
Quomodo ſine meridiana linea, & compaſſo nautico, deſcribenda ſint loca 98
Data duorum locorum lõgitudine & latitudine, quomodo eius intercapedo itineraria inuenienda ſit 98
Dum loca extiterint ſub uno meridiano, quomodo inueniatur diſtantia eorum 99
Dum loca fuerint ſub parallelis & meridionalibus alijs, quomodo inuenienda ſit diſtantia 99
Tabula Radicum & quodratorũ 100
Data duorum locorum latitudine, & itineraria diſtantia quomodo inueniẽda ſit longitudinis differẽtia 104
Dum latitudo locorum uaria fuerit, quomodo inuenienda eſt longitudinis differentia 104
Differentia longitudinis inter Cururã & Paluram, quomodo ex Ptolemæi di[illegible] oſtendenda eſt 105
[illegible] longitudine & latitudine duorum locorum, quomodo eorum diſtantia itineraria inſtrumenti artificio deprehendenda eſt 106
Quomodo per uniuerſale ñouum in tabulis huius uoluminis poſitum, ſi nota fuerit longitudo, & latitudo duorum locorum inueniatur itineraria diſtantia 108
Quomodo ex data longitudine & latitudine unius loci, cum latitudine alterius, & itineraria diſtantia, inuenienda ſit inſtrumenti artificio longitudo alterius loci 108
Diſtantia itineraria duorum quorumcunque locorum, dum cognita erit longitudo & latitudo eorum, quomodo per tabulam ſinuum inuenienda eſt 109
Dum loca fuerint ſub una latitudine & diuerſis longitudinibus, quomodo inueniatur diſtantia 109
Dum data loca fuerint ſub diuerſis lõgitudinibus & latitudinibus, quomodo inuenienda ſit diſtantia 110
Si data fuerit latitudo unius loci, cum angulo poſitionis & diſtantia itineraria, quomodo Globi artificio capienda ſit latitudo alterius loci, & differentia longitudinis 111
De Ventis 112
Quomodo compaſſus Nauticus conficiendus ſit 112

Innumerabilia ferè alia Lector humaniſſime in Commentarijs huius libri, præter expoſitionem difficilium locorum, quæ ad perfectionem Geographiæ faciunt docentur, quæ breuitatis gratia prætermittuntur. Te igitur rogo, ut ea quæ a nobis ſcripta ſunt æquo animo legas, quemadmodum & nos ad communem utilitatem ſcripſimus.

INDEX REGIONVM, OMNIVM INSVLARVM, POPVLORVM, MONTIVM, SYLVARVM, SOLITVDINVM, FLVVIORVM, SINVVM, CIVITATVM, OPPIDORVM,

Cæterarumq; rerum memorabilium, quæ in omnibus Ptolemæi Libris, præter primum continentur.

A

Adattha Ciui. 203
Abacæna ciui. 76 211
Abatana Ciui. 211
Abacuc mare 226
Abante po. 100
Abantis pons 104
Abaratha Ci. 263
Abarbina ci. 227
Abathuba Ciu. 134
Abdelgiris ci. 188
Abdara Ciuitas 13
Abdera Ci. 13 90
Abea ciui. 107
Abedeus flu. 6
Abella Ciu. 68
Abellirium Ci. 68
Abgazari pop. 180
Abgazeli pop. 180
Abi flu. 8
Abia Ciu. 212
Abida Ciu. 195
Abij ſcithæ po. 234
Abila Ciui. 27
Abdunurum Ci. 48
Abinna ci. 213
Abira prou. 249
Abis flu. 42
Abiſama Ciu. 218
Abiſſa Ciu. 219
Abiſſus flu. 43
Abiſtrum Ciu. 69
Abla Ciu. 14
Ablata Ciu. 171
Abliana Ciu. 184
Abnedara Ciu. 17
Abnobij montes 44
Aboccis uicus 148
Abonimenica 165
Abos mons 185
Abragana Ciu. 236
Abrãhiberniæ flu. 4
Abrauanni flu. 6
Abrieta Ci. 83
Abricgatui pop. 35
Abrocholæ Ci. 161
Abrochos regio 134
Abrutij pop. 67
Abſarus flu. 170
Abuncis uicus 148
Abucati popu. 229
Abudiacum ciu. 50
Abula ciui. 29
Abunis ciui. 181
Abur ciui. 254
Abydum ciui. 92
Abydus ci. 129.156
Abyba Ci. 114. 194
Acaba fons 123
Acabis Ciui. 130
Acadra Ciui. 257
Acadreę po. 261
Acamantis Inſ. 189
Acanę emporiũ 148
Acanthine inſula. 151
Acanthus Ciui. 94
Acanthon ciui. 138
Acarnaniæ Ducatus pro. 103
Acarnanum Ci. 100
Acarnas promont. 189
Acaron ciui. 196
Acathorum ciuitas 138
Acaſſa pro. 234
Acci ciui. 27
Accipitrũ uicus 222
Accipitrum inſula. 223
Accium ciui. 100
Acedum oppidum. 63
Aceructis Ciui. 88
Achoa uicus 129
Ach Ciui. 38
Achæorũ littus 189
Achaia pro. 58
Achaiæ deſcriptio 101
Achaiæ finis 101
Achais ciui. 211
Achamæ populi 144
Acathara Ci. 261
Achornanum ci. 100
Achæi popu. 98
Achæi gentes 181
Achelous f. 99. 100
Acherontis fl. 100
Achidana flu. 225
Achilleum ci. 178
Achillis Inſula 89
Achitæ gentes 203
Achitæ pop. 220
Achola ciui. 122
Achæmines populi 124
Achrona ciu. 221
Acabene regio 200
Acibi po. 8
Acila promon. 217
Acilisene regio 187
Acilius flu. 75
Acinacæ po. 229
Acij flu. 75
Acis Inſula 106
Acmonia 85
Acmonia ciui. 161
Acola ciu. 208
Acons ciu. 139
Acopendę ciu. 167
Acoraba Ciu. 194
Acqua pendés ciuitas 65
Acquæ ypſitanæ. 73
Acquę Neapolitanę ciuitas 73
Acquæ Leſytanæ 73
Acra Ci. 79
Acraba ciuitas 202
Acragas m. 76
Acrath ciu. 115
Acreæ Ciu. 76
Acrophania ci. 104
Acriſia Ciu. 104
Acritas promontorium 154
Acritæ extrema 107
Acroceraunia 99
Acti Ciu. 27
Acteum pro. 70
Acuenſii populi 118
Acumincum legio. 54
Acur Ci. 254
Acuula Ciui. 65
Acytus inſula 113
Adacha ciui. 295
Adada ciui. 168
Adadata ciui. 168
Adei popu. 141
Adamans fl. 245
Adana ciui. 177
Adari inſulæ duæ. 224
Adan ciui. 215
Adarina ciui. 244
Adartha ciui. 176
Addyme ciui. 117
Adeba ciui. 38
Adedi pagus 217
Aden ciui. 218
Adena ciui. 77
Adeſſus ciui. 160

adiabar

Adiabar popu. 150
Adiabene regio 206
Adiabla ciui. 184
Adiſaga ciui. 259
Adiſamum ci. 264
Adiſathra ci. 251
Adiſatri po. 251
Adiſathrus mons. 245
Adiſdora ciui. 249
Adlambanon ciuitas 160
Adlutam flu 43
Adonius flu. 291
Adopiſſus ciuitas. 173
Adra ciuitas. 56. 199
Adrabæ campi 88
Adrama ciui. 196
Adramentum ciuitas 122
Adramitarum popu. 218
Adramiteos ciuitas 156
Adramytrum ciuitas 156
Adrapſa ci. 227
Adraſtia ciui. 156
Adria ci. 63
Adriaca ciui 163
Adrianopolis ciuitas 94
Adriaticum mare. 58
Adris fl. 246
Adron ciui. 199
Adruma ciui. 122
Adſinthum 246
Adula mons 36. 58
Adulion ciui. 147
Aduloris ſinus 147
Adulis ciui. 147
Adyrmadritæ populi 133
Aeantium ciui. 95
Aeant ſitus 132
Aeapolis ciui. 182
Aeas f. 93
Aechidenſii po. 73
Aeculanum ci. 68
Aecuum Colonia 56
Aedeſſa ci. 98
Aedipſus 104
Aedonis inſula 141
Aedui populi 36
Aegara ciui. 159
Aegæ ciui. 177
Aegæa ci. 97
Aegæa ciui. 98. 105. 120
Aegæata ciuitas. 159
Aegeorum populi. 219
Aegeſtani popu. 76
Aegeum mare 89
Aegiali ciui. 106
Aegialos pro. 106
Aegidiorum inſula. 264
Aeginurus inſula. 127
Aeginus inſula 127
Aegira ciui. 106
Aegitarſus extrema. 75
Aegium ciui. 106
Aeguſa inſ. 77
Aegypti deſcriptio. 130
Aegypti ſitus 130
Aegypti finis 130
Aegyptiacus pelagus 130
Aegypti regio. 134
Aegypti inferioris, & ſuperioris regio. 112
Aelaniticus ſinus. 223
Aeleus Ciui. & pro. 92
Aeleus Ciui. 100
Aeli uicus 217
Aeluxones popu. 45
Aemonia pro. 98
Aeni inſula 223
Aenium ciui. 17
Aenos fl. 90
Aenus fl. 43
Aeoli inſ. 77
Aeoliæ inſ. 77
Aeolides popu. 256
Aeolis facta 156
Aeoſpiti ciui. 109
Aepra ci. 107
Aequiculi popu. 66
Aeria inſ. 92
Aerithica regio 173
Aerum ciui. 132
Aes ciui. 38
Aeſapus fl. 156
Aeſaronoſii po. 73
Aeſculapii ciui. 108
Aeſemia ci. 68
Aeſio f. 62
aeſipus flu. 156
aeſiſium ciui. 66
aeſtræum ciui. 96
aethiopes Heſperii. 152
aethiopes Icthyophagi 152
aethiopes antropophagi 152
aethipia ab Aegypto regio 113
aethiopia interior regio 113
aethiopia regio 133
aethiopiæ ægypti ſitus 146
aethiopiæ ægypti finis 146
aethuſa 90
aethuſa inſula 127
aetna ci. 76
aetulana regio 173
aetula inſula 89
aetuſa inſu. 77
aex ciui. 67
aezari popu. 133
africeriones po. 144
afrodiſia pro. 108
agatopolis ciui. 39
agamana ciui. 200
aganiæniſphe uicus. 218
aganagara ciui. 257 258
agangriniæ populi. 144
aganzaua ciui. 210
agaua oppi. 130
agara ci. 251
agarra ciui. 213
agarum prom. 79
agarus fl. 79
agatha inſula 42
agatha ci. 42
agathocles dux 225
agathonis inſu. 141
agathoſdæmon flu. 136
agathyrium ci 74
agathyrſi po. 80
agatirſi po. 233
agdami ciui. 222
agdenites po. 226
ageæ ci. 177
agedicum ciui. 35
agen ciui. 32
agendicum ciui. 35
agrindæta ciui. 259
aginam oppidum. 183
agios ci. 90
agiſymba regio 141
agiſymba pro. 265
agna fl. 114
agoritæ gentes 180
àgoſthenia ci. 104
agra ciui. 212
agræi popu. 203
agregantinum emporium 75
agranum ciui. 32
agregas 76
agrinus inſula 224
agrigento ci. 75
agrilium ciui. 155
agri nagara ci. 250
agrippia ciui. 196
agrippina ciui. 38
agrippinenſis ci. 38
agris ci. 225
agrizama ciui. 116
agubeni popu. 202
aguntum ciui. 51
aguſta ualeria ciuitas 2
aguſta gemella ciui. 13
aguſta firma ciui. 15
aguſta ci. 76
agyſimba regio 152
aias mons 132
aina ciui. 221
alaba ciui. 26
alaba inſ. 264
alabanda ciui. 160
alabas fl. 75
alabaſtreus mons. 134
alabus fl. 75
alacra ci. 203
alada ciui. 96
alaha ciui. 195
alamacha ciui. 195

alaba-

alâbatera extrema. 225
alamus ciu. 184
alani ſcithæ 233
alaniticus ſinus 198 213
alanorſi po. 233
alapeni popu. 220
alata caſtra 9
alata ciui. 221
alauna 8
alauni popu. 50. 80
alaunus fl. 7
alaunus mons 79
alazo ciui. 70
alba ciui. 29
alba Græca 54
alba pompeia ciu. 64
alba Ruſſia 180
albæ actæ littus 131
albanus flu. 183
albana ciui. 183
albana ciui. 222
albani po. 99
albania 8
albania pro. 93
albania regio 179
albaniæ inſ. 180
albaniæ deſcriptio. 183
albaniæ ſitus 183
albaniæ inſulæ 184
albanopolis ci. 96
albanus mons 51
albaſequia ciui. 179
albauguſta ciui. 41
albers ciui. 132
albertus portus 131
albiana ci. 71
albigaunum ci. 58
albii ci. 41
albinga ciui. 58
albiniminium ciuitas 58
albionis inſulæ ſitus 6
albionis Britannicorum peninſula. 266
albinia ciui. 203
albocela ci. 24
albiſtauerati populi 177
albocenſii po. 84
albon ciui. 55
albona ciui. 63
albuterata ciui. 13
albula fl. 59
album caſtrum 79
album caput promon. 101
album promon. 191
albus portus 133
alcalahona ci. 13
alcalauicia ciui. 23
alcauniz ciui. 36
alcantar ciui. 18.
alcanzer ciui. 7
alcanzer ci. 29
alcanzer de cõſiegra 26
alcathoe ci. 104
alchalirites po. 144
alchria ci. 98
alcipo ci. 100
alcimenis ci. 48
alcolo ciui. 120
alcudia prouin. 15
alcudia ciui. 31
alcudia ciui. 115
alduaduſius flu. 40
ale flu. 7
alep ciui. 192
alepe ci. 74
alepo ci. 192
aleppo. ciu. 193
aleuia flu. 71
alæſa ci. 74
aleſſandria ciui. 226
aleſſandria ci. 228
aleſſandria ultima ciui. 231
aleſſandria oſiana ci. 231
aleſſandria in aria. 237
aleſſandria ci. 240
aleſſium 55
aleta ciui. 56. 76
alexandreta ciu. 190
aleſſandri caſtra 135
aleſſandri troas ciui. 156
aleſſandri columnæ. 180
aleſſandri inſula. 215
aleſſandria ægypti. ciui. 131
aleſſandria Syriæ. 190
alexia ciui. 38
alfabucelis ci. 67
alfaus fl. 75
algeri ciui. 117
alginum ci. 63
ali acmonus f. 94
alinda ciui. 160
aliartus ci. 104
aliatus ci. 110
aliaza mons 210
aliaza ciu. 210
alibaca ciui. 130
alicante ciui. 20
alicmon f. 95
alicarda ciui. 210
alicarnaſſus ciu. 158
alicodra ci. 229
alcayrum ciui. 138
alicur inſ. 77
aliſdaca ciui. 210
aliſum ciui. 47
aliſus ci. 46
aliſta ciui. 70
alitambi populi 144
allaniæ fines 183
allindum ciui. 116
allipha ci. 68
aliſa ci. 68
allobôſco ci. 157
allobriges pop. 41
allobroges pop. 41
almachar f. 185
almantia ci. 96
almæna ciu. 126
almedeſſos littus 90
almenia ci. 13
almenos por. 100
almia ciu. 181
alnor ci. 217
alo ci. 134
aloer ci. Regia 223
alociæ inſulæ 48
alonc ci. 20
alonæ ci. 20
alonta f. 179
alopecia ci. 80
alorus ci. 96
aloſanga ci. 259
aloſygnæ empo. 244
alſadamus mons 192
alſadamus mons. 295
alſium ci. 59
alta caſtabur por. 68
altamura por. 108
altamura 112
alterna ci. 26
altha ci. 204
altinum ci. 63
alua cutum ci. 37
alnaca ci. 210
aluætium ci. 48
aluans ci. 202
aluare ci. 221
aluea ci. 71
alumæotæ po. 220
aluona ci. 29
aluona ci. 55
aluta f. 83
alum ci. 63
alybi columna 114
alydda ciui. 159
alyzea ci. 100
amaci pop. 23
amadoca ci. 81
amadoci montes 79
amalechitæ gentes. 198
aman portus 114
aman ci. 178
aman regnum 212
amana ci. 208
amanſæ prom. 7
amantes pop. 53
amantia pro. 93
amantini pop. 53
amanus mons 169. 190
amara ci. 212
amariſpi po. 229
amaruſa ci. 217
amarynthus ci. 101
amaſcia ci. 171
amaſia ci. 171
amaſius f. 42
amaſus f. 49
amaſius f. 42
amathus ci. 189
amathuſia inſul. 189
amaxobii po. 80
amazobitæ po 80
amazones gentes. 180
amazonedum regio 48
ambantæ po. 238
ambaſta f. 251
ambaſtus f. 261
ambaſte po. 261

amberg

r49

amberg ciu. 48
amberga ciu. 48
ambiani popu. 37
ambidrani popu. 51
ambilicii pop. 51
ambiſna ciu. 25
ambizuntis popu. 50
amblada ciu. 167
ambrodax ciu. 215. 237
ambrum ci. 64
ameria ci. 66
amgrali prom. 147
amfipolis ci. 96
amici inſula 151
amiens regio 37
amniachæ po. 258
aminæ inſ. 264
amnieum ci. 60
amiſuis f. 82
amit ciui. 201
amiternum ci. 67
anabis ci. 30
amnias flu. 165
ammæa ciu. 201
ammædina ciu. 125
amenſa ciui. 18
ammonis 127
ammonii prom. 218
amaſtris ciu. 154
amodici po. 80
amona 52
amonenſis ciu. 135
amorium 161
ampela ci. 111
ampelos extrema inſula 162
ampelus extrema ciui. 94
ampelus extrema 111
ampeluſia ciu. 113
amphimalis ſinus. 112
amphipegus prom. 101
amphiſa ci. 103
ampreſtora 5
ampſaga fluuius 116 118. 120. 121. 124
ampurias Rozes f. 21
amunda ci. 127
amutrium ci. 85
amizon ciu. 160
ana f. 12
anabum ciui. 48
anactoria ciu. 157
anaduole regio 173
anagombri po. 134
anagombri montes 133
analibra ciui. 174
anaphlyſtus ci. 104
anaquama emporiũ 218
anara ciu. 199
anara ci. 251
anarei montes 233
anarei montes 231
anaritorum po. 219
anariſmundi ci. 262
anarium ciui. 187
anauutum ci. 63
anartofracti po. 80
anarti po. 84
anarus ci. 166
anatalia regio 153
anazarba ciui. 177
ananicæpilæ ci. 178
anchiala ci. 90
anlira metropolis. 166
ancobarites regio. 200
ancouitã caſtr. 158
ancora ci. 155
ancrilia ci. 76
ancyra ci. 160
andaluzia regio 12 14
andanus f. 225
andariſtus ci. 97
andautonium ci. 52
andacrium ci. 56
andegauenſes populi 34
andes popu. 2
andebis ciu. 29
andetrium ci. 56
anderedum ci. 33
anderido ci. 33
andiantes po. 57
andicani popu. 34
andiuar ciu. 14
andiuer ciui. 27
andizetii po. 53
andomatunum ciui. 38
andorff ciu. 37
andraca ciu. 172
andrapa ciui. 66
andrapana ci. 249
andrape ci. 166
andri inſ. 105
andri ci. 106
andriaca ciui. 211
andriacæ ciui. 163
andrinopolis 8
andros inſ. 105
androſia ci. 166
andron ci. 136
andyra ciu. 160
ancale ciu. 221
anemurium ciu. 176
anenche pagus 39
aneſiſphira portus. 131
aneſi pop. 180
anfidena oppi. 67
anga cĩu. 212
angaucani pop. 115
ange uicus 218
angi ers ci. 34
angirorum ci. 139
angliæ deſcriptio 6
angoleſme ci. 32
angolus ciui. 67
angriuarii popu. 45
angula ci. 154
anguſtia ci. 84
anguſtum maris rubri 147
angyra phrygiæ. 160
aniana ciu. 200
anibi po. 235
anidis ciui. 293
anigath. ci. 145
aninaca ci. 249
anintæ po. 133
aniſaurus mons 171
anna ci. 119
anna ci. 76
annę por. 100
anobæ montes 44
anorrium ci. 63
anpa ci. 119
anſa ci. 59
anſigida ciui. 129
anſur ci. 59. 197
antachara ci. 251
antacia ci. 205
antæi ciui. 140
antandros inſu. 105
antandrus ci. 156
antaradum ciui. 191
antaradus ciui. 193
antarcticus polus magis tropicus hyemali ad meridiẽ uergit 271
antedon por. 108
anthea ci. 160
antedon ci. 102. 196
anthemus inſu. 162
anthemuſia regio. 200
antheradum ci. 193
anthina ci. 259
antrhopophagi popu. 235
antiboli oſtium 245
antibolum gangis oſtium 256
anticeita f. 138
anticoli popu. 144
anticyrra ci. 102
antigona pſaphara. 97
antigonea ciui. 155
antigonia ci. 100
antigonia ci. 109
antigonio ci. 97
antigoniſa ci. 97
antilibanus mons. 192
antimilo ci. 105
antinoi ciui. 139
antiochetta 176
antiochi ſilen ciuitas 147
antiochia penes mæandrum 159
antiochia ciui. 168
antiochia ſuper trago 176
antiochia penes Taurum montẽ 192
antiochia ciui. 192
antiochia ſupra orientem f. 193
antiochia ci. 193
antiochia mygdonia ci. 201
antiochia ci. 228
antiochia piſidiæ ciui. 167
antiochianæ præturæ 173
antiopia ci. 195

antios

INDEX.

antios ciu i. 139
antiphellus ci. 163
antipatris ci. 197
antipyrgus ci. 13
antiphili ci. 135
antiphra uilla 131
antipolis ci. 40
antiquum Beudos ciui. 168
antirium prom. 102
antiſſa ciu. 162
antitaurus mons. 185
antiueſtæum pro. 7
antium ci. 59
antolatæ pop. 144
antololes popu. 144
antroparia regio. 208
antropophagi ęthiopes 152
antuuerpia ciui. 37
antuers ciui. 37
anritina ciui. 130
anubingara ci. 262
anuchtha ciu. 213
anurogrammanum regia 263
anurogrammi pop. 263
anxanum ci. 67
anxia ciu. 120
anxium ci. 67
anxumitæ popu. 150
anzeta ci. 188
anzitenę regio 187
aonia ci. 104
aornes petra 248
aorſi po. 80
aors f. 93
apamenis regio 194
apamia cibotis 161
apamia ciui. 154
apaiuros ciu. 178
apatæi popu. 220
aparurum ueneris farum 178
apei po. 151
apelbuſa inſula 169
apeniſte ci. 61
apep ciu. 193
aphalurgus ciui. 178
aphrica regio 113
aphricæ deſcriptio. 120

aphricæ fines 120
Aphricæ Tabulæ quot 283
aphrodipopolis ciuitas 136
aphrodiſia inſula. 141
aphrodiſia ciuit. 92 176
aphrodiſium prom. 20
aphrodiſium ciuitas 121. 122
aphrodiſium ci. 189
aphrodiſias ci. 160
apia pro. 106
apiræ ciu. 163
apiri pop. 150
apis ciu. 131
apocopa ci. 248
apocopi mõtes 245
apolonæ ci. 90
apollonis dira ci. 93
apollonis promont. 117. 121
apollinis templum, 121
apollinis ciu. magna 140
apollinis ciu. parua. 140
apollonia ci. 90
apollonia ci. 93
apollonia Mygdoniæ ci. 97
appollonia promõ. 108
apollonia ci. 128
apollonia ci. 139
apollonia inſ. 155
apollonia ci. 156
apollonia apud rhyndacum f. 159
apollonia ciui. 160
apollonia ciui. 167
apollonia ci. 596
apollonia ci. 207
apolloniatis regio. 206
apari ciu. 142
apotomitæ populi. 133
appa. ci. 222
appha ci. 119
appha ci. 216

apphædana ciu. 200
apphana inſula 224
apræ colo 92
aprio ci. 92
aproſitus inſula 146
aprutium pro. 67
apſadana ciui. 202
apſalus ci. 96
apſipolis ciui. 203
apſorus f. 170
apſorus ci. 57
apſorrus ciu. 170
apſus f. 93
aptoria ci. 112
aptuchi fanum 129
apuli pop. 68
apulo ci. 85
aqua f. 154
aquæ calidæ 11
aquæ quintianæ 22
aquæ calidæ 22
aquæ læææ 23
aquæ aiacernorum. 23
aquæ calidæ 30
aquæ auguſtæ ciuitas 32
aquæ ſextiæ colonia 41
aquæ calidæ ciuitas 125
aquenſis ciu. 41
aquicum ci. 53
aquila ci. 67
aquileia colo. 63
aquilonia ci. 68
aquitaniæ galliæ deſcriptio 31
aquitaniæ fines 31
aquitanicum Oceanum 31
aquinum ci. 67
aquiſgranum ci. 38
ara palladis inſula. 151
arabriga ci. 17
aranga mons 144
arabanitæ gentes. 220
arabæ ci. 217
arabes ægyptii popu. 134
arabea petrea ciuitas 132
arabia deſerta 191

arabia petrea 191
arabiæ petreæ deſcriptio 198
arabia felicis fines 216
arabiæ emporium 218
arabiæ petræ fines. 198
arabiæ petra ſitus. 198
arabiæ deſertæ deſcriptio 202
arabiæ deſertæ ſitus 202
arabiæ deſertæ fines 202
arabiæ felicis deſcriptio 216
arabiæ felicis ſitus. 216
arabius f. 241
aracæ ci. 192
arach. ci. 99
arachthus ci. 103
aracia inſula 215
araciana ciui. 215
aracinthus ci. 103
arachoſia promont. 238
aracoſiæ deſcriptio 239
aracoſiæ fines 237
aractus f. 100
aradilla ciu. 28
aradon ci. 173
araduca ciu. 23
araducta ciu. 17
aræ ſextiani 22
aræ Herculis 212
aracca ciu. 212
aragiza ciui. 193
aragonia prouincia 18
aræ maioris promõ. 147
aram regio 199
aram neharet regio 199
arana inſ. 264
arandis ciui. 17
arane ci. 174
arangas mons 143
araphit ci. 203
arar f. 40

arara-

araraza ci. 203
ararat montes 185
ararat terra 185
araraucelas populi. 129
araſaxa ciu. 175
aratha ci. 228
arathos inſula 224
arauenæ præfecturæ 176
arauiſci pop. 53
arauſiorum ciui. 41
arauzona ciu. 56
araxa ciu. 164
araxis f. 208
araxus ci. 107
araxus f. 185
arba ciui. 57
aradriphe ci. 213
arbaca ci. 240
arbe inſ. 57
arbela ciu. 207
arbelitis ciu. 207
arbi ci. 57
arbis f. 241
arbis ci. 241
arbitites regio 206
arbua ci. 214
arbuy uicus. 149
arbuii ci. 214
arcadia ci. 110
arcallæ ci. 173
arcani ci. 165
arcani ciu. 170
arcati regia ſora. 251
arcelli f. 5
arceſine inſu. 162
archadis f. 170
archelais ci. 172
archelais ciu. 197
archile ci. 129
archinara ci. 259
archiſana ci. 27
arcilacis ciui. 27
archipelagus 162
arcilacis ci. 13
arcitanæ ci. 237
arcobadara ci. 84
arcobriga ciui. 17
arcon ciui. 26
arcos ciu. 15
arcuaci po. 25
ardanaxis promont. 131
ardanis promonto. 131
ardea oppi. 67
ardea ci. 214
ardiei po. 56
ardiſtarna ci. 167
ardocium ciui. 56
ardomana ciu. 215
ardone ci. 248
ardouil ci. 210
are regia 223
are inſula 223
arecium ci. 65
area ci. 194
aredata ciu. 51
arelatum colon. 41
arembur ci. 254
arenda ci. 164
arenthum littus 70
arethyrea pro. 107
arethuſa fons 75
arethuſa ci. 94
arethyrea ci. 109
arezo ci. 65
aretina ci. 112
arga uicus 217
argadina ci. 228
argaraudace ci. 211
argari ci. 244
argelia ciu. 46
argenis f. 33
argenomeſcum ciuitas 24
argenſeola ciu. 22
argentina ci. 38
argentium f. 40
argenton f. 40
argentoratum ci. 38
argentuaria ci. 38
argenum promont. 75. 162
argenum promont. 157
argeus f. 170
argeus mons 170
argi po. 108
argia ci. 108
argidana ci. 85
argitæ f. oſtia 4
argiui po. 108
arglis ci. 5
arge ci. 110
argoda ci. 82
argoli po. 108
argos ci. 98
argos amphilochicum ci. 100
argoli ci. 110
arguda ci. 238
arguedas ci. 29
argyruntum ci. 55
ari terra 63
aria ci. 237
ariaca ci. 228
ariacæ po. 233
ariadracomum ciuitas 96
ariæ deſcriptio 236
ariæ fines 236
ariana pro. 239
ariarathira ciui. 172
ariaſpe ci. 239
ariaſſus ci. 168
arcaca ci. 239
aricada ci. 239
aricia ci. 67
arruinata ci. 55
aricomii po. 41
ariete ci. 66
arietis frons prom. 82. 111
arimara ci. 193
ariminum ci. 62
ariſabium ci. 259
ariſeria ci. 193
ariſpara ci. 248
ariſtophyli po. 238
arithedon ci. 132
arles ci. 43
aritium ci. 17
arnuæ pop. 144
armagara ci. 243
armiana ci. 216
armania ci. 187
armaſtris ci. 183
aremonia prouin. 31
armenæ ci. 115
armenæ ci. 165
armenia magna regio 169
armeniæ maioris fines 173
armeniæ minoris ſitus 173
armeniæ minoris deſcriptio 173
armeniæ minoris fines 184
armeniæ minoris deſcriptio 184
armeniæ maioris ſitus 184
armillaris ſpheræ cũ habitabili deſcriptio 267
armozus ca. 225
armua f. 121
armuza ci. 225
armuzum extremũ. 225
arna ci. 66
arnani ci. 24
arnaria coegentes. 209
arnates ci. 66
arniſa ci. 96
arniſus ci. 165
arno f. 59
aroen ciui. 107
aromanæ ci. 22
aromata promonto. & empori. 148
aroncæ po. 144
arotrebi po. 21
aroups. ci. 130
arpaſa ci. 160
arpi ci. 68
arpis ci. 89
arrade ciui. 203
arrapa ci. 207
arrapachtis regio. 206
arras ci. 37
arrelantium ci. 86
arria f. 236
arrolus ci. 97
arſa ci. 15
arſacia ci. 211
arſæ gentes 217
arſamoſata ci. 188
arſamote ciui. 188
arſarata ciui. 186
arſea regio 187
arſenoaria ci. 116
arſenius lacus 186
arſia ci. 55
arſietæ po. 80
arſinamum promõt. 142
arſinoe ci. 128
arſinoe ciu. 132. 147 176
arſinoe ci. 190
arſiſaca ci. 210
arſiſſa palus 186

arſitis pro. 227
arſonium ci. 47
artabri populi 21
artabrorum portus. 19
artabronum prom. 19
artacana ciui. 237
artace caſtellũ 154
artacina ci. 112
artagigarta ci. 188
artagira ciui. 146
artaguſa mons 170
artaſigaſta ci. 188
artaxala ciui. 187
artaxiaſata ci. 187
artemidis fanũ 102
artemidis fanum. 105. 154
artemita ciui. 188
artemita ciui. 204. 207
arti prom. 73
articaudua ci. 237
artigis ci. 14
artoarta ci. 238. 249
artobriga ci. 50
artois regio 36
artrobi montes 44
arualtes mons 143
arualtus mons 144
aruani po. 254
arubii pop. 34
aruci ci. 15
arucia ci. 56
arunda ci. 15
aruzis ciu. 211
arx ci. 41
arxama ciu. 201
arxata ci. 186
arzcu ci. 217
arze ci. 115
arzilla ci. 115
arzos ci. 91
arzua ci. 23
arzus f. 90
aſaborum montes. 219
aſaborum promont. 219
aſaeni po. 220
aſama f. 114
aſanamara ci. 259
aſanca ci. 47
aſancheph ci. 200
aſaphi ci. 194
aſarace po. 144
aſarath f. 116
aſarath ci. 117
albata pop. 129
aſcalingrum ci. 46
aſcalon ci. 196
aſcania palus 154
aſcanium f. 154
aſcatanca mons 231. 233
aſcaricalis ci. 46
aſciburgium ſylua. 44
aſciburgium ci. 46
aſciburgius mons. 45
aſcitæ gentes 220
aſcolo ci. 66
aſculum ci. 66
aſcura ci. 186
aſedech ci. 132
aſerris ci. 30
aſeruuium ci. 55
asſacus ci. 122
aſia ci. 212
aſia prima ex continentibus 265
aſiacas f. 79
aſiacus f. 89
aſiadum ci. 15
aſiaſe ci. 240
aſiæ minoris ſitus. 15
aſiæ diuiſio 153
aſiæ deſcriptio 153
aſiæ propriæ fines. 156
aſiæ propriæ deſcriptio 156
aſiæ propriæ ſitus. 156
aſiæ montes 158
aſiæ inſulæ apud helleſpontum 161
aſiæ tabulæ quot. 283
aſiba ci. 172
aſigrama ci. 249
aſina ci. 107
aſinæ ci. 107
aſine ci. 110
aſmining ci. 188
aſioch. ci. 197
aſiotæ po. 233
aſiphus mons 133
aslacana ci. 187
aſmani po. 233
aſmiræa ci. 235
aſmiræi montes. 134
aſmiſæi montes 235
aſmurna ci. 227
aſopus f. 102. 116
aſopus ci. 108
aſorciui 196
aſoricum ci. 97
aſarus ci. 97
aſpa ci. 216
aſpabota ci. 232
aſpacaræ po. 235
aſpadana ci. 214
aſpacæa ci. 235
aſpaſii montes 233
aſpaſii ſcithiæ pop. 233
aſpatis ci. 252
aſpelia inſula 189
aſpendum ci. 168
aſpendus ci. 168
aſperæ lelentidis popu. 177
aſphaltites lacus. 196
aſpis ci. 121 122
aſpis mons 133
aſpis promontoriũ. 147
aſpiſii montes 232
aſpiſti po. 233
aſpiſtarus f. 261
aſpitra ci. 261
aſpitræ po. 261
aſpo ci. 28
aſpropiti ci. 102
aſpueca ci. 124
aſſagapa 246
aſſerus ci. 76
aſſeſia ci. 56
aſſiæ montes 44
aſſiſia ci. 66
aſſo ci. 28. 182
aſſum promontoriũ 188
aſſum ci. 156
aſſurus ci. 124
aſſus ci. 156
aſſyria regio 185
aſſyriæ ſitus 206
aſſyriæ fines 206
aſſyriæ deſcriptio. 206
aſta colo. 64
aſta ci. 239
aſtacana ci. 229
aſtacapra ci. 250
aſtacures pop. 124
aſtæ ci. 64
aſtaboni pop. 227
aſtabora f. 149
aſtacenus ſinus 154
aſtacuni popul. 144
aſtacus portus 154
aſtagura ci. 252
aſtagus ci. 103
aſtan æſtuari 12
aſtapodis f. 149
aſtaprum f. 149
aſtarte inſula 151
aſtarus ci. 100
aſtaſana ci. 237
aſtauda ci. 237
aſtaueni po. 236
aſtaunites regio 187
aſteo portus 154
aſthæa inſ. 241
aſtipalæa ciu. & inſula 162
aſtoa uicus 21
aſtorga ci. 23
aſtraxus ci. 248
aſtrum ci. 108
aſtura ci. 59
aſtuia ci. 46
aſturia prouincia 22
aſtuia ci. 46
aſturica auguſta 23
aſturicari pop. 180
aſtygis ci. 115
aſtyphalea ci. 162
aſyla ciu. 15
ataba f. 256
atabra f. 7
atagus f. 39
atalantes neſium. 104
atalia ci. 167
atarnya ci. 157
atax f. 39
atella ci. 68
altera ciu. 195
aterno f. 61
ateſte oppidum. 63
athacæ ethiopes 152

athenæ

INDEX.

athenæ ci. 104
at henagurum ciui. 259
athenarum promonto. 170
athenienſium por. 108
athis ciu. 194
athos mons 94
athoſa promont. & ci. 94
athribis ci. 137
athribiticus f. 136
athritæ pop. 220
athua ci. 187
ati uicus 219
atia ci. 222
aticæ ci. 102
aticuza ciui. 25
atinium ci. 98
atlantia regio 146
atlantidos inſ. 92
atlantis littus 113
atlas maior mons. 114
atlas minor mons. 114
atlaunum ci. 47
atrax ci. 98
atrauiſci po. 53
atrebares popu. 36
atrebatii populi 10 36
atria ci. 63
atta uicus 219
attelebuſa inſula 169
atticitus f. 178
attina ci. 67
aturium f. 31
aualitarum pop. 150
aualitæ ſinus 147
aualites emporium. 147
auanricum ci. 39
auaricum ci. 32
auarini po. 80
auarpi popu. 85
auarum prom. 19
auaſis regio 134. 135
auca ci. 24
aucep|ci. 177
auchanices regio. 204
auchis ci. 181
auchiſæ 133
aucula ci. 65
auchex ci. 33
a udara oppi. 130
audira ci. 126
audum promonto. 117
audus f. 117
audus mōs 123. 124
auena ci. 195
auengirola f. 14
auenniorum colonia 41
aueo ci. 156
auerni po. 33
auernus petra 248
auero ci. 17
auerſa ci. 68
aufidena oppi. 67
augæa ci. 97
augali po. 230
augaride po. 52
augata ci. 97
augela regio 134
augila ciui. 134
augilæ populi. 133
augilarum fœminæ. 133
augſpurg ci. 50
augula ci. 67
augura ci. 237
augurium ci. 76
auguſta emerita ciui. 18
auguſta ciu. 33
auguſta Romanduorum 37
auguſta triuernorū. 38
auguſta uindelicorū ciui. 50
auguſta ci. 50
auguſta prætoria colo. 64
auguſta prætoria. 84
auguſta ci. 177
auguſti turris 22
auguſtobona ciuitas 35
auguſto briga ciuit. 25
auguſtodanum ciui. 36
auguſtomana ci. 35
auguſtone metum. ciui. 33
auguſtoritum ciuit. 32
auguſtum ci. 126
auia ci. 24. 67
auidus ci. 126
auignon ciui. 41
auitta ci. 125
auium inſula 151
auladis ciui. 201
aulenei po. 37
auliorci po. 34
aulircii diabolitii. po. 34
aulircii po. 35
aulis ci. 102
auloba uicus 148
aulon ci. 93
auna ci. 205
augæſia ci. 179
auo f. 19
auoſtma ci. 96
auradis ci. 211
aurana ci. 203
auraſiccenſis ci. 41
aurea cherſoneſus peninſ. 266
aurelia ci. 14
aurengè ci. 41
aureum ca. 105
aureum indi. oſtiū 242
aurici pop. 209
aurienſis ci. 14
auſa ci. 30
auſancali ci. 56
auſara ci. 218
auſara ci. 221
auſcii po. 33
auſiaza ci. 213
auſnida ci. 250
auſoamis ci. 250
auſobi f. oſtia 4
auſtriæ pars 85
auſtuath. ci. 36
auſum ci. 120
augala ci. 110
authetani po. 30
authini po. 4
authocratorida ciui. 196
autolaltæ ciu. 144
autoſtiala ci. 128
automalarum ciui. 128
autricum ci. 35
auus f. 19
auuergne po. 33
auxene oppidum. 33
auxina ci. 120
auxitani popu. 33
auzacia ci. 234
auzacios fons 234
anzacitis pro. 233
auzacitis regio 234
auzara ci. 203
auzea caſt. 120
axar ci. 177
axilis uila 130
axima 64
axima ci. 214
auximis ci. 119
axium ciui. 43. 88
axius f. 94. 95
axola ci. 240
axume ci. 150
aygues mortes ci. 39
aza ciu. 172
azabetiſtama ci. 128
azabitreſmitra iu. c 128
azaſi mons 114
azaga ciui. 210
azagarium ci. 81
azali popu. 51
azama ci. 124
azania regio 199
azamor portus 114
azanos f. 263
azani ci. 161
azania pro. 109
azania 150
azanie po. 262
azanus f. 262
azar|mons 133
azara ci. 178
azaraba ciu. 181
azaro ci. 76
azata ci. 186
azelia ci. 100
azenara mare 162
azica ci. 249
azicis ci. 135
azora ci. 187
azioth ciu. 138
azoruim ci. 98
azotus zaina ci. 196
azuis ci. 127
azyris ci. 173

B

Baba ci. 115
babel nudendel pro mont. 217
babiba ci. 142
babilæ ciu. 187
babilini pop. 180
babiloniæ deſcriptio 204
bablis ci. 155
babritia regio 160
babulis ci. 138
babylon ci. 138. 205
babylonia regio. 199
babyloniæ ſitus 204
babyloniæ fines 204
bacalitæ regio 151
bacator populi 133
bacator ci. 193
baccara ci. 213
bacchi & antibacchi inſula 151
bachia ci. 54
bacchias & antibacchias inſula 151
batra regio 229
batra ci. 229
bactrianæ deſcriptio 228
bactrianæ fines. 228
bacuatæ pop. 115
badacium ci. 82
badaioz ci. 17
badais ciu. 221
badara ci. 225 241
badea ci. 119
badeo regia 217
badiath. ci. 146
bærſes ci. 30
bæcula ci. 30
bædy popu. 22
bægrada f. 145
bæticæ montes 15
betici celtici populi 15
bætiræ ci. 41
bæxippo ci. 15
baeza ci. 27
bagadet ci. 204
bagrandauene regio 288
baganen ci. 37
bagaſſa ciu. 160
bagarda ci. 238
bagaza ciu. 160
bagazi ci. 142
bagdiamæi po. 252
bagelas ci. 205
bagia extrema 225
bagous mons 236. 239
bagrada f. 121 122. 125
bagrada f. 213
bagradas f. 143
bagrapha f. 224
bahena ci. 17
baie ci. 60
baiocenſes popu. 34
baiona ci. 32
baiouæ inſulæ 30
balacca inſ. 264
bal agæa ciui. 203
balagala ciui. 203
balanææ ci. 191
balant ipyrgum ciuitas 252
balaria ci. 13
balaſſia f. 117
balauii po. 36
balbura ci. 164
baldach ci. 205. 213
baldachum ci. 212
balearico pelago 30
balearicus pelagus. 12
balearides inſulæ 30
balepatria ci. 243
baleſarni ci. 69
baliſbigia ci. 187
ballatha ci. 201
balonca ci. 260
balonga metro. 257
balucho ci. 217
bamala prom. 243
bambinadea ci. 110
bambyca ciu. 201
bambycen ci. 193
bamibare regio 217
bamogura ci. 250
bana ci. 223
banacha ci. 204
banagara ci. 249
banaſa ci. 115
banaria ci. 9
banauaſi ci. 253
bancala ci. 243
banchia ci. 183
banchis ci. 135
banda ci. 243
bandalam ci. 218
bangar 6
bangela ci. 256
baniana can. 13
banituede ci. 115
baniubæ populi 115
baniuri populi 118
banturarii populi. 118
bantobora ci. 46
bara ci. 13 29
baraab regio 198
baracura empo. 256
baracus f. 263
baræ po. 259
baramedæ æſtua 12
barangæ ci. 227
baratha ci. 173
barathia ci. 122
barathena ci. 202
baraza ci. 186
barbaniſſa ci. 171
barbari ci. 250
barbaria regio 150
barbarium promon. 16
barbaſtro ci. 29
barbeſola f. 13
barbaris f. 106
barbarana ci. 238
barbarana. ci. 247
barce ci. 129
barcinon ci. 21
barſitæ popu. 129
barcos ci. 17
bardaotis ci. 251
bardaxama ci. 242
bardimana ci. 255
barditus mons 152
bareuaora ci. 260
bargiacis ci. 24
bargylia ci. 157
bargylos ci. 157
baria ci. 13
bariana ci. 202
barium ci. 61
baris ci. 168
baris f. 243
barnabal ci. 139
barnacis ci. 26
barracos f. 263
barri ci. 61
barris f. 247
barſilonia ci. 21
barſita ci. 205
bæticæ inſulæ 15
baruaſi emporium 242
baruca ci. 184
baruſſæ inſulæ quinque 260
barutim emporium 191
barutus Syriæ 191
barygaza empor. 250
barzaura ci. 236
barzelo ci. 176
barſadæ po. 258
baſanare po. 258
baſanites lapis mõs 134
baſardi ci. 69
baſcatis f. 230
baſciſæ montes. 133
baſcontum ciui. 29
baſel ci. 38
baſiera ci. 87
baſilea ci. 38
baſilici po. 180
baſiliſſene regio. 187
baſilicis f. 200
baſilius f. 204
baſiſtarum pop. 12
baſitani po. 23
baſſa calabria prom. 69
baſſa inſ. 264
baſſachitæ populi. 133
baſſampſe ci. 200
baſſetami pop. 20
baſſi ci. 30
baſſiana ci. 54
baſtetani pop. 27
baſtitani popu. 27
baſtulori pop. 12
baſtuli populi 13
bata portus 129
bata ci. 254
batæ po. 235
batan coſara ci. 248
batanagra ci. 248
bataneæ 195
batauodurum ciui. 38
batea ci. 78
batemum regnum. 45

bathanci

bathanci pop. 201
bathe ci. 11
bathenus f. 90
bathus portus 147
batina ci. 210
batini po. 45
batini as f. 90
batracharta ci. 204
batrache 187
batrachus portus. 130
batrii pro. 239
batthina ci. 214
battida ci. 129
bartulon ci. 21
bauariæ deſcriptio. 50
bauariæ fines 50
bauaota ci. 69
bauma ci. 200
batinna ci. 186
bauone terra 65
bautiſus f. 235
bayeux ciui. 34
bazacata ci. 260
bazala ci. 201
bazaner ci. 201
bazægar ci. 180
bazium promonto. 133. 150
bazium promontorium 147
bazamna ci. 197
bazacitis regio 124
bazis ci. 173
bazra ci. 115
beana ci. 205
beauuois ci. 37
bebbe urbs 9
bedis montes 51
bebryua regio 153
bedacum ci. 51
beda terra 65
bedirum ci. 145
bedoro ci. 197
bedu ci. 201
beduma ci. 221
beducenſi po. 33
beger portus 12
begerrade melana. 12
begratis inſ. 162
begynga empor. 256
behenguſium caſtrũ 49
beiar ci. 27
beirimia ci. 194
beiza ci. 96
belcania ci. 188
belchit ci. 7
belgæ pop. 11
belgari ci. 188
belginæa ciu. 203
belgradum ci. 54
belia ci. 13
beliana ci. 194
belina ci. 195
beliſama æſtua 6
belleguer ci. 29
bellena ci. 195
belliaca ci. 93
bellouacenſes po. 37
bellouaci pop. 37
bælograbri ci. 197
belon ciu. 12
belonis f. 12
belſinum ci. 26
beluana ci. 207
beluedere ci. 109
belunum ci. 63
benuim ci. 223
bembergenſii montes 44
bena ci. 193
benagauni ci. 252
benauarri ci. 28
bencuare ci. 22
bendram ci. 125
beneuiorlo ci. 68
beneuento ci. 68
beneuentum ci. 68
benibahlud ci. 116
benlauni populi 50
bennica pro. 91
benſera ci. 121
bentei ci. 116
bentahem procida. 69
beona ci. 191
beouia ci. 24
bepirus mons 258
bera ci. 96
berabonia empor. 256
berbeſola ci. 12
berbeſul ci. 12
berbis ci. 54
berciteſius mons. 95
berczlo ci. 54
berderis ci. 254
bere ci. 204. 254
berengretus f. 117
berenice ci. 128
berenice ci. 133
berga ci. 96
bergan ci. 213
bergamo ci. 63
bergas ci. 91
bergidium f. 22
bergium ci. 47
bergomum ci. 63
bergula ci. 27
bergula ci. 91
berguſia ci. 29
berithis uicus 149
berma empo. 256
berna ci. 221
bernaba ci. 28
berni pop. 45
bernicho ci. 128
bernius mons 95
beroe ci. 256
beroea ci. 98
berræa ci. 193
berſabee ci. 197
berſimalium 200
berta ci. 97
beruicia oppidum 7
bexias ci. 97
beruus pop. 25
beruſa ci. 27
beruuyck 7
beryllus 262
berytus ci. 191
beſanſon ci. 39
beſenegal ci. 226
beſieres ci. 41
beſingitis promont. 258
beſippo portus 12
beſon f. 21
beſſica pro. 91
beſte ci. 61
beſuntio ci. 39
beſynga f. 256
bætana regio 253
betader ci. 197
betania ci. 110
bethauna ci. 200
bethſaida ci. 196
bethſemes ci. 138
beththana ci. 205
bætica 12
bætis f. 22
betiſcus 95
betium f. 217
bætius mons 240
bethan ci. 195
betura ci. 201
beznahana ci. 13
banna ci. 221
biada ci. 217
bianna ci. 29
biana ci. 27
biara, ſiue zara 55
biatha ci. 145
bibacum ci. 48
bibali po. 23
bibalis ci. 54
bibaſis f. 246
bible ci. 204
bibliaphorium ciuitas 135
biblus ci. 194
biboana ci. 160
bicæ palus 78
bicona ci. 112
bicus f. 79
bidaſpi po. 247
bidaſpus f. 245
bidimur f. 224
biducenſes populi. 33
bie f. 6
bieſis po. 84
biella ci. 64
biernenſes po. 33
bieſſi po. 80
bigis ci. 239
bigorra ci. 27
bigonenſes po. 33
bilbana ci. 219
bilbao ci. 19
bilbilis ci. 26
bilbis ci. 26
billu ci. 134
bilsznach ci. 46
biluiæi pop. 22
biluriges uibiſci populi. 32
bimana ci. 13
binda f. 243
bindaur f. 213
binoria ci. 69
binſeta ci. 119
bioea por. 72
bir.ci. 200
biracellum ci. 65
birande ci. 205
biron ci. 205
birtha ci. 200
birgi f. oſtia 4

birenther

birecher ci. 142
birtha ci. 203
biſanta auteraedeſtum ci. 90
biſcargis ci. 28
biſignano ci. 67
biſinagar ci. 216
biſſaios pro. 91
biſſos pro. 91
bitaza ci. 237
biterrenſis ci. 41
bithaba ci. 209
bithia ci. 210
bithias ci. 201
bithiga ci. 201
bithilis 201
bithyniæ promont. 154
bithynium ci. 155
bitiami popu. 115
bittigi po. 251
bitigo mons 245
biturges cubi 33
bitunges loſcites 33
bizarcina ci. 126
biturgia, burgus 65
blaiæ promont. 31
blanda ci. 23 68
blanes ci. 21
blani 5
blanona ci. 56
blaſion inſula 42
bleandrus ci. 161
blemia ci. 110
blemyes po. 250
blera oppi. 65
bligiza ci. 98
boæ ci. 108
boagrus f. 103
bob f. 79
bobcite 9
bocana ci. 263
bocanum hemerum ci. 116
bocarino ci. 55
bocchæ gentes 186
bochir ci. 131
bodena æſtu 7
boderihuſea ci. 46
bodiri po. 80
bodman ci. 11
bodotra æſtua 7
boea ci. 108
boei po. 51
bœcolicus mons. 129
bœnaſſa ci. 171
bœodurum ci. 50
bœum ci. 82
bogadia ci. 237
bogadium ci. 46
bogdomani po. 155
bohemiæ regnum. 45
boia ci. 108
boianum ci. 68
bolbitiuum oſtium. 132
bolea ci. 28
bolentium ci. 52
bolerium promont. 7
bolitæ po. 238
bologna ci. 65
Bona ci. 38
bonæ cap. 121
Bonæ fortunæ inſula 260
Bonandria ci. 129
Boncetrio ci. 68
Bondelia oppi. 65
Bondinus mons 79
Bonæ f. 5
Bonchiris ci. 134
Bonel portus 190
Bonifacium portus 70
Bonilla ci. 17 18
Bonis f. 19
Bonis ci. 250
Bonne ci. 38
Bonochemiæ popu. 45
Bononia ci. 52. 65
Bonorum runciorũ portus 147
Bonus portus 78
Boræca ci 258
Borbeto magus ciui. 38
Borea loca cur prius deſcripta ſunt 2
Boreum hiberniæ prom. 4
Boreum promonto. 128
Boreum promonto. 262
Borgi po. 236
Borgia ci. 26
Borhippa ci. 105
Borion promontoriũ 128
Boriſtenes maior. 78
Boriſtenis f. 78
Borace inſ. 255
Borſano promonto. 60
Boryſtenes f. 79
Boruſci po. 80
Boſa ci. 73
Boſara ci. 219
Boſris ci. 131
Boſna pro. 85
Boſphorani populi. 181
Boſphorum cimmericum 178
Boſton æſtu 8
Botarum por. 108
Botohemum regnũ. 45
Botrus ci. 191
Bouta ci. 145
Bouianum ci. 68
Bouim ci. 103
Boum uicus 148
Bourg ci. 35
Boziata ci. 184
Bourges po. 32
Bra inſ. 5
Brabant ci. 37
Brachara 23
Brachium .S. Georgii 92 156
Brachme ci. 252
Bracodes extrema ci. 122
Brada ci. 148
Bræcara auguſta 23
Bragodorum ciuitas 49
Braga ci. 23
Bragada f. 121
Bramagara ci. 243
Branchi pop. 158
Brandicio ci. 61
Brano genium 9
Brata ci. 122
Brauum ci. 24
Braunau ci. 51
Brecena ci. 63
Bregatium ci. 52
Bremenium 8
Bremenſes po. 44
Brendaſium ci. 61
Brepus ci. 186
Breſſe pop. 35
Breſſelo terra 65
Breſſem po. 45
Breſus ci. 186
Bretolyum ci. 17
Breuci pop. 53
Breucomagis ci. 38
Breuith 8
Breuni pop. 50
Bria quid 17
Brianſum ci. 64
Brida ma ci. 251
Briga quid 17
Brigæcini populi 22
Brigenum ciu. 22
Brigantes pop. 49
Brigantium ciuitas 49 68
Brindes ci. 63
Brintum ci. 63
Brintum littus 128
Briquia regio 163
Briſca ci. 117
Briſchy ci. 117
Briſoana f. 213
Briſtoum urbs 11
Britania ſecunda 6
Britania prouincia. 33
Britium ci. 17
Briuates portus 33
Briuieſa ci. 25
Briuieſcia ci. 22
Brixia ci. 63
Brixilum oppi. 65
Brizaca ci. 187
Brizelum arx oppi. 65
Brodentia ci. 48
Brodogud 110
Broirge po. 251
Brucium promont. 60
Bruck ſupra muram f. 51
Bructen pop. 45
Brump.ci 38
Brunduſium ciuitas 61
Brunna pryan 47
Brunſchuuig ciuitas 46
Bryclices po. 177
Buana ci. 188
Buba ci. 61

Buba ci. 193
bubaſticus f. 136
bubaſtus ci. 138
bubiemum regnum 45
bubindæ f. oſtia 5
bubon ci. 164
buca ci. 61
buca ci. 125
bucefalum por. 108
bucephala ci. 248
buclos ci. 137
bucra extrema 75
buda ci. 43
buda offen Hungariæ regia 53
budæa ci. 250
budoa ci. 55
budorgis ci. 47
budorigum ci. 47
budorus f. 105
buges palus 78
bugia ci. 117. 121
bugunta regio 45
burgundiæ comitatus 39
buia inſ. 57
bulenſii po. 83
bulia ci 104
bulla ci. 125
bullamenſa ci. 126
bullania ci. 125
bullis ci. 93
bullium ciuitas 10
bulua ciu. 55
bumaſani po. 263
bunitium ci. 46
bunnola ci. 30
bunobora ci. 119
bunthum ci. 126
burabachata ci. 263
buragag f. 114
burca ci. 119
burca f. 179
burcauſen ci. 51
burce ci. 128
burckhauſen ci. 50
burdegalenſes populi 32
burdeus ci. 32
burdigala 32
burdua ci. 17
burg quid 17
burgidum ci. 29
burgiones pop. 80
burgos ci. 24
buri pop. 45
burle oſtium 132
burnum ci. 56
burredenſii po. 84
burſa ci. 155
burſada ci. 26
burrina ciu. 229
burucum f. 187
burura ci. 31
buſaſtores po. 44
buſaſtori parui populi 44
buſaſtori po. 45
buſinticus f. 136
buſiris ci. 137
butera ci. 75
buthis ci. 195
buthrotorum ſinus. 100
buthuris ci. 145
butuuni ci. 63
butronto golfo 100
butta ci. 127
butua ci. 55
buxantum ci. 60
buzura mons 123
buſare mons 118
buzes po. 133
byandina ci. 108
byblus ci. 191
bycæni po. 167
bynda f. 253
byrea mons 118
byrſa ci. 121
bytila ci. 110
byzacium ci. 126
byzantium ciui. 90 243
byzia ci. 91

C

Cabadina promon. 226
Cabalinus fons 103
Cabana ciui. 219
Cabanodurum ciuitas 51
Cabaſa ci. 137
Cabaſſus ci. 175
Cabelliorum colonia 41
Caberaſa ci. 211
Caberus f. 247
Cabieza del griego. 26
Cabila ci. 91
Cabilum ci. 72
Cabira ci. 172
Cabanadene regio. 212
Cabezon ci. 24
Cabin ci. 15
Cabedo ci. 30
Cabrius f. 94
Cabubathra mons. 218
Cabullinum ciuitas 36
Caceres ci. 18
Cachagæ po. 233
Cachura ci. 187
Cachorii po. 230
Cacobæ po. 258
Cadacha ci. 184
Cadamuſtus ci. 241
Cadi ci. 160
Cadmea ci. 104
Cadme ci. 160
Cadmus mons 158
Cadora ci. 195
Cadra ci. 76
Cadurcenſes populi 32
Cadurci pop. 32
Caduſii po. 209
Caduſiorum uallũ 208
Cæa ci. 105
Cæcilia ci. 13
Cæle regio 194
Cæleri po. 23
Cælica pro. 91
Cælidnus f. 93
Cæliobriga ci. 23
Cæneum pro. 104
Cæne ci. 108
Cænopolis ci. 130
Cænum f. 40
Cæporori populi. 22
Cıerbranck 9
Caercolden urbs. 10
Cærdulia 9
Cære ci. 66
Cæriana ci. 14
CærKent ci. 10
Cærlegiori 8
Cærleil 9
Cærmardon ci. 10
Cærthelon 8
Cęſa ci. 205
Cæſadunum ciuitas 38
Cæſarauguſta ciuitas 28
Cæſarauguſta ciuitas 177
Cæſarea ci. 168
Cæſarea magna. 172
Cæſarea ci. 172
Cæſarea penes Anazarbum 177
Cæſarea paleſtinæ. 196
Cæſarea ſtratonis ci. 156
Cæſariæ paniæ 194
Cæſiæ littus 70
Cæſium f. 183
Cæſaromagus ciuitas 37
Cætaria ci. 74
Cætobrix ci. 16
Caſſon ci. 117
Cafraeata ci. 192
Cahor ci. 32
Caicus f. 156
Caieta ſiue Gaieta. 59
Caiogna ci. 97
Cairaſco ci. 64
Caiſtrus f. 157
Caitach ci. 208
Calahorra ci. 29
Calabria baſſa 60
Calabria mediterranea pro. 69
Calacine regio 206
Calacta calaua ciuitas 74
Caladunum ci. 23
Calagorina ci. 29
Calagurium ci. 29
Calaia portus 7
Calamata ci. 107
Calanas ci. 161
Calancorum ci. 47
Calania 8
Calap ci. 203
Calaris ci. 72
Calarita ci. 72
Calataiud ci. 26
Calathachara ciuitas 118
Calathæ inſula 127

cala-

Calathua ci. 204
Calati ci. 77
Calatraua ci. 26
Calatroa ci. 205
Calatum 9
Calba ci. 219
Calbis f. 188
Calbork inſ. 11
Calcedonii po. 155
Calcis ci. 103. 105
Caldor 9
Calduba ci. 25
Caleactæ ci. 105
Calecariæ extrema 243
Calecut regnũ 243
Caledonia 6. 9
Calegia ci. 46
Calemberg mons. 50
Calena oxonia 10
Calenum ci. 68
Caler ci. 72
Cales caſtrum 36
Cales ci. 68
Calguia ci. 198
calicula ci. 14
Caliba extrema. 262
Calidromus mons. 103
Caliga ci. 255
Calii po. 135
Calinda ci. 163
Calindoca ci. 254
Calindoea ci. 97
Caliſia ci. 47
Caliteræ ci. 97
Calitæ pop. 144
Calix inſula 15
Calixene oſtium. 132
Calix inſu. 15
Callaci brecarii popu. 18
Callaci brecarii popu. 23
Callaici lucẽſes popu. 19
Calletæ po. 34
Calletes po. 34
Calligaris ci. 253
Callii promont. 131
Callinicæ ci. 193
Callinuſa promõt. 190
Calliopolis ci. 93
Callirhoe ci. 197
Calliſtæ inſ. 105
Calliſtrana ci. 165
Calmelo mons 191
Caloberio uicu. 131
Calogiſa ci. 259
Calonega ci. 71
Caloſtomia 87
Calpa f. 154
Calpæ columna 13
Calpe mons 13
Calpurniana ci. 13
Calpurt ci. 188
Calſioli ci. 67
Caltioltis ci. 182
Caltioriſſa ci. 174
Calucones pop. 45
Calucula ci. 15
Calui ci. 70
Caluir ci. 254
Calycadnum f. 176
Calydna inſu. 162
Calydon ci. 103
Calymna ci. 163
Calzella ci. 14
Camagara ci. 245
Camanes ci. 243
Camani po. 45
Camarica ci. 112
Camaran inſul. 223
Camarana por. 75
Camarana ci. 77
Camarina ci. 77
Camarinum ci. 66
Cambaia ci. 241
Cambaiæ ſinus 243
Cambala metropo. 234
Cambalu pro. 234
Cambiſi ærarium. 148
Cambala ci. 243
Cambodunum ciuitas 50
Camboia ciuitas. 257
Cambray ci. 37
Cambris f. 235
Cambyſis f. 208
Cambruſia promõt. & ci. 111
Camera ci. 112
Cameracenſis ciuitas 37
Camelobosci populi. 226
Camerinum ci. 66
Camertes ci. 66
Camiaſare ci. 197
Camigara ci. 250
Camirus ci. 163
Camiſu f. 75
Campæ ci. 172
Campaigne prouincia 37
Campani pop. 68
Campania prouincia 37
Campania Romę. 67
Campeſtris cilicia. 177
Campi uenafrani. 68
Campidona ci. 49
Campſa ci. 126
Campus Gothorũ 24
Camudolanum urbs 10
Camunlodunum 9
Cana oppidum. 156
Canabum ci. 35
Canaca ci. 14
Canæ oppidum 156
Cana galilea ci. 195
Canagora ci. 249
Canaria inſula 146
Canariæ inſulæ 146
Canaſtræum promont. 94
Canatha ci. 211
Canathra inſ. 264
Candabora ci. 26
Candaces uicus 149
Candauiæ montes 95
Candebonis ciuitas 179
Candebona ciuitas 190
Candeloro f. 168
Candari po. 230
Candia prom. 112
Candia ci. 112
Candipatria ci. 255
Candyba ci. 164
Candis ci. 209
Canduum ci. 46
Cane emporium. 218
Canentellus f. 31
Canghe f. 78
Caniſgriza ci. 107
Cannæ ci. 68
Cannellæ ci. 71
Cannio ci. 66
Canna ci. 173
Canobos ci. 131
Canodiſpas promõto. 233
Canopicum oſtium 132
Canopiſi ci. 125
Canopus ci. 131
Canrithi pop. 44
Canſa ci. 14
Canſla ci. 14
Canſti po. 19
Cantti po. 28
Cantabri popu. 19. 24
Cantadę pop. 150
Cantæ pop. 9
Cantani po. 10
Cantarana f. 74
Cantelburg. ci. 7
Canterbur ci. 10
Canterburi ci. 7
Canterburii urbs. 10
Canthatis ci. 226
Cantia regio 7
Cantiæbi ci. 48
Canticolpus ſinus. 255
Cantii populi 10
Cantium prom. 7
Cantuana ciu. 7
Canuccis ci. 117
Canus f. 191
Canuſium ci. 68
Capara ci. 18
Cabarbio ci. 65
Caparcelis ci. 175
Caparcton ci. 196
Caparoſa ciu. 197
Caparra ci. 18
Capaſa ci. 18
Caper f. 208
Capera ci. 18
Capha ci. 82
caphas mons 142. 144
capicio ci. 76
Capicium ci. 76
capira ci. 171

capis

…pis ci. 122
apitolia ci. 197
Capo campana 59
Capo delle armi 60
Capo minerua 60
Capitolias ci. 195
Capo boeo & ci. 75
Capo tinea 90
Cappodociæ deſcriptio 169
Cappodociæ ſitus. 169
Cappadociæ fines. 169
Cappadociæ montes 120
Cappodocius ſinus 182
Capra ci. 67
Caprara iſo. 69
Caprea inſ. 69
Capri inſ. 69
Capreniza 51
Caprus f. 208
Capharnaū ci. 196
Capſa ci. 126
Capſia ci. 91
Capſina ci. 219
Captos ci. 140
Capua ci. 68
Capula ci. 188
Cap. de mar 4
Capi libara 4
Capi ligra 4
Cap.uerſoda 4
Cap.ſtar 5
C. abroth 7
C.S.Andrææ 7
C.Sprori 8
C.Hertolond 2
Cap.de gata 13
Cap.S.Vincētii 16
Cap.picheles 16
Cap.de centra 16
Cap.de viana 19
Ca.di ortiguerra 19
Cap.finis terræ 19
Cap.de mongia 19
Cap.della crunna 19
Cap. de Baiona 19
Cap.de perales 20
Cap.de orapreſa 20
Cap.decniz 20
Caput montis argētei 29
Caput Veneciæ 59
Caput crio 94
Ca.ſparti vulgo 113
C.de tres forcas 115
Ca.tenes promont. 117
C.bon ci. 121
Cap.trionis 128
Cap. de Raxacimi. 130
Caput uiride ciuitas 142
Caput album ciuitas 142
Cap.guarda fine. 148
Cap.de potinio 154
Cap. de aeria 154
Cap. ſagonare 154
Cap.ianizarum 156
Cap. S. Mariæ 156
Cap. Album 157
Cap. tigrua 157
Cap. coſman 158
Cap. ſtadia 158
Cap. Petrum 158
Cap. chedoniæ 163
Cap. crucis 17
Cap. cubæ 179
Cap.S. Andrææ 189
Cap.del groda 189
Cap. ſmera 217
Cap.adeni 218
Cap.Sachalat 218
Cap.ara 218
Cap.raſa lgari 219
Caput album promont 265
Cap.uiride pro. 265
Caraca ci. 26
Caraceni pop. 67
Caracinoba ci. 199
Caracnet ci. 187
Caractæ po. 231
Carada ci. 219
Caradræ po. 226
Caraga ci. 127
Caralat ci. 197
Carallitanus ſinus. 72
Caramania regio. 176
Caramaniæ deſertæ deſcriptio 216
Caramaniæ deſertæ fines 216
caramanię deſertæ ſitus 216
caramaniæ fines. 224
caramaniæ deſcriptio 224
caramaniæ ſitus 224
caramanicus ſinus. 224
caranibis extrema. 165
carana ci. 222
caranazo ci. 63
carape ci. 174
carauni po. 99
carax ci. 82
carbalia regio 164. 168
carbantogum 8
carbatri ci. 182
carbona ci. 117
carbones pop. 80
carcaſio ci. 40
carcaſo ci. 40
carcaſſona ci. 40
carchedon ci. 121
carcinæ ci. 80
carcinites f. 78
carcinitum f. 78
carcinna ci. 80
carciuitus f. 78
carcoma ci. 117
carcus inſ. 264
cardamine inſula. 223
cardamaſte ci. 110
cardia ci. 92
carduchi pop. 209
carea ci. 27
carelur ci. 253
carenſci po. 73
careotæ po. 80
careſſus ci. 105
carelta ci. 105
cargnæ montes. 50
carię prouinciæ 157
caricardama ci. 252
carige ci. 254
carima ci. 166
cariada f. 208
carinæ ci. 211
carino ci. 55
carinthia regio 51
cariones po. 80
cariſpa ci. 229
cariſſa ci. 166
cariſto ci. 94
cariſtus ci. 105
carmala ci. 175
carmana metropol. 226
carmara ci. 254
carmelius mons 191
carminna inſ. 226
carmon ci. 203
carmona ci. 15
carmonia ci. 15
carna ci. 221
carnus ci. 52
carnutæ po. 35
carnutes po. 35
carodunū ci.52. 81. Carrodunum i. e. Cracovia fol. 47.
caroea uicus 79
caronium ci. 21
caros delos inſātes 25
caroſa ci. 165
carpaſæ inſ. 190
carpaſiæ inſ. 190
carpaſiu ci. 189
carpaſla ci. 189
carpathii inſ. 62
carpella extremum. 225
carpi ci. 121
carpi ci. 154
carpiani po. 80
carpin ci. 43
carpis ci. 53
carpus ci. 121
carphati inſulæ deſcriptio 162
carpudemum ci. 91
carrabia ci. 97
carraca 63
carrigæ 8
carrodunū ci.47. 50
carſeoli ci. 67
carſidana ciu. 84
carſis caſt.ci. 116
carſo pro. 62
carſum ci. 88
cartaſina ci. 252
carteia ci. 12
cartennus f. 116
carthago uetus ci. 28
carthago nouę ci. 20
carthago ci. 121. 125
cartagoria ci. 20
cartalona ci. 27
carthæa ci. 105
carthara ci. 201
cartheia ci. 105

caruanis ci. 171
carura ci. 238
carura regio 254
caruſadio mons 58
carya ci. 163
c aſalus ſinus 70
caſama ci. 295
caſanum pro. 233
caſape ci. 227
caſbia ci. 173
caſia pro. 234
caſiope por. 110
caſiope ciui. & promont. 101
caſirotæ prom. 236
caſius mons 132
caſius mons 192
caslon ci. 29
caſmara ci. 119
caſmairi ci. 211
caſperia inſula 146
caſpiæ portæ 209
caſpii po. 209
caſpira ci. 248
caſpirei po. 248
caſpiria pro. 247
caſpium mare 226
caſſe ci. 169
caſſam pro. 226
caſſana ci. 67
caſſandria ci. 94
caſſanitę po. 217
caſſaro ci. 76
Caſſe ci. 237
Caſſidia ci. 259
Caſſilerides inſ. 30
Caſſilinum ci. 68
Caſſilium ci. 46
Caſſioze ci. 100
Caſſios f. 183
Caſſiolis regio 193
Caſſipolis oppidum 177
Caſſium mare 179
Caſſium ci. 132
Caſtabala ci. 178
Caſtel a mare ciuitas 74
Caſtellæ pop. 18
Caſtellani po. 30
Caſtellas ci. 165
Caſtello a mare della bruca 68
Caſtellucciũ ci. 68
Caſtellum ci. 37
Caſtellum peregrinorum 191
Caſtel blanco 17
Caſto ci. 131
Caſtoris & pollucis portus 147
Caſtra ci. 117
Caſtra ci. 252
Caſtres ci. 40
Caſtropoli ci. 22
Caſtrum puellarũ 9
Caſtrum nouum 59
Caſtrum ci. 61
Caſtrum Romæ 94
Caſtrum popu. 154
Caſtrum f. 168
Caſtrum longobardum 176
Caſtrum Goa 243
Caſtulon ci. 27
Caſuarii popu. 45
Caſurgis ci. 47
Caſus ci. 162
Catabatraus paruus ci. 135
Catabeda f. 256
Catade f. 121
Catænium promontoriũ 131
Cataiena ci. 12
Catamana ci. 192
Catana colo. 75
Catanæi po. 76. 202
Catania ci. 75
Cataniæ præfecturæ 175
Catara ci. 221
Cataraborus f. 43
Cataractum f. 167
Catari po. 41
Cataro ci. 55
Catarractus f. 111
Catei po. 251
Caterinus Zeno Nicolai F. ſtudioſus mathematicarũ 272
Cathabuthmos magnus ci. 131
Cathæ ſcythæ populi 234
Cathatræ inſ. 151
Catharum pro. 142
Cathramonitæ gentes 220
Caticardama ci. 244
Catigare po. 262
Caria col. 75
Catiſa ci. 238
Catriæi po 250
Cattagobriga ci. 18
Catti po. 45
Cattideridæs inſ. 30
Cattigara 261
Caturaſtonium 9
Catzenelebogi popu. 45
Cauaillon ci. 41
Cauallicenſis ci. 41
Cauares po. 47
Cauari pop. 41
Cauaris ci. 229
Cauca ci. 24
Caucabeni po. 202
Caucana por. 75
Caucaſii mõtes 180
Cauchi po. 44
Cauci popu. 5
Caucocenſii pop. 84
Caucones po. 159
Caudiacis f. 225
Cauil empo. 243
Cauilla ci. 91
Cauili po. 115
Caunus ci. 188
Caunum ci. 17
Cauo pro. 60
Cauphiaca ci. 214
Cauram ſinarum ſtatio 261
Caura ci. 17
Caura inſ. 110
Caurana ci. 234
Cauranæi ſcythæ pro. 234
Caurionis f. 93
Cauromeniũ col. 75
Cauros inſ. 105
Cauſaſii mõtes 282
Caux prouincia 34
Caxopo por. 100
Cayſtrus ci. 177
Cazeres ci. 14
Caziano ci. 68
Cazorla ci. 14
Cebena mons 34
Cebyra ci. 169
Cecerigo inſ. 110
Cecini po. 144
Cecilia gemellina ci. 18
Cecita ci. 193
Celino ci. 170
Cecius mons 50
Ceculi po. 66
Cedonia ci. 68
Cefalodum ciu. 47
Cefaloedis 74
Cefaloneſus 78
Ceila ci. 197
Ceitanæa ci. 116
Ceitani pop. 135
Celama ci. 118
Celano ci. 66
Celebenſis pop. 71
Celeia ci. 51
Celendris ci. 176
Celenorum tunichus mons 165
Celia ci. 51
Celmantia ci. 48
Celnius f. 7
C. Dorado 7
Celſa ci. 29
Celſitani pop. 73
Celtiberi unde 26
Celtiberi po. 26
Celtici popu. 17
Celtigalatiæ diuiſio 31
Celtogalatiæ ſitus. 31
Celtogalatię fines. 31
Celtogalatiæ deſcriptio 31
Celtogalatiæ lugdunenſis fines 33
Celtogalatiæ lugdunenſis deſcriptio. 33
Cemenelleum ci. 64
Cenchrea ci. 189
Cencree nauale 109
Cene prom. 156
Ceneda terra 63
Cenelata ci. 71
Ceneſto ci. 72
Cenonius f. 7
Cenſii po. 84
Centaurino ci. 71
Centaurorum ſedes 96
Centarium ci. 66
Centoripa ciuitas. 76
Centos uicus 217
Centum urbium promontorium. 111

centuri ciu. 71
centuripæ ciu. 76
ceos ciui. 105
cephalonia inſu. & ciu. 101
Cephalu ci. 74
cephiſia prom. 101
cera ci. 66
ceriana ciu. 17
ceranus zeſano ciu. 170
ceranus ciui. 188
ceraſtis inſula 189
cerauna inſu. 127
ceraunia ciu. 189
ceraunii mõtes 180
ceraunii po. 56
cerbica ciui. 126
cerca f. 55
cercogli capo 59
cerceticus ſinus 179
cercinna inſula 127
cercopia ciu. 16
cereapolis ci. 108
cereitæ gentes 181
cereſis ſcopias promont. 147
cereſſus ciu. 30
cereura flu. 243
cerne inſula 146
cerones pop. 8
cerophæi po. 124
cerretani pop. 29
cerri ciu. 29
cerſunum ci. 7
certiſſa ciui. 54
ceruaria ciu. 27
ceruera ciu. 30
ceruera ciu. 27
ceruini pop. 71
ceſada ciui. 26
ceſano f. 62
ceſaris Aræ 80
ceſena ci. 65
ceſi ciui. 162
ceſſero ciu. 40
ceſtria 8
cetæum promonto. 262
cetidis popu. 176
ceua ciu. 64
ceus ciu. 188
ceuta ciu. 114
cezimbra ciu. 16
chabala ci. 184
chabalaca ci. 184
chabaris ciui. 244
chabarus f. 244
chabora ciui. 200
chaboras f. 200
chabriata aui 222
chachol ci. 244
chædini po. 48
chæmæ po. 45
chætuori pop. 45
chalcidis regio 194
chalcidon ci. 153
chalcis ci. 194
chalcitis regio 200
chaldæa regio 204
chaleus ci. 102
chali pop. 44
chalton ciu. 36
chaltapitis reg. 212
chalybon ciu. 194
chamanneſis præturæ 132
chantonica 226
chaonos po. 99
characene reg. 212
characi ci. 160
characinæ pop. 177
charæ ci. 202
charam ciui. 202
charax ciui. 174
charax ſeu uallũ 215
chargatha ci. 222
charidemi prom. 13
chariſtus f. 182
charonia ciu. 104
charraccarta ci. 229
charudes pop. 44
chaſira ciu. 186
chatalaunum ci. 36
chatari po. 251
chatais regnum 232
chatracharta ciuit. 207
chatrappis flu. 224
chatriſche ci. 237
chattani pop. 133
chaurnia ci. 237
chaiis empo. 244
chelidoniæ inſ. 164
chelidoniæ ſcopuli 164
chelonites pro. 107
chelotritides inſulæ 131
chelotroſaxi popu. 226
chenoboſsia ci. 140
chereda ci. 129
cheriphæ ci. 205
charmania pro. 226
cherogia ci. 21
cheronea ciu. 104
cherſo ci. 57
cherſinus f. 78
cheiſis 129
cherſoneſi extrema 217
cherſoneſi exrrema 229
cherſoneſos ci. 128
cherſoneſus ciui. 72
cherſoneſus pro. 82
cherſoneſi deſcri. 92
cherſoneſi ſenes 92
cherſoneſus extrema ci. 102
cherſoneſus 111
cherſoneſus 112
cherſoneſus magna 130
cherſoneſus parua portus 131
cherſoneſus 147
cherſoneſus ciu. 243
chertobalus ciui. 52
cheruſci pop. 45
cherza ci. 76
chesbon ciui. 199
cheſtre 8
chetæ ci. 97
chettæa uilla 131
chiagi ciu. 210
chiaramonte ci. 76
chiazza ci. 76
chii cap. 158
chilana ci. 187
chilia ci. 88
chilidonia ciu. 163
chimo prom. 131
china pro. 261
chinaiaph ci. 117
chinalaph f. 118
chinna ciui. 56
chiorelich ciu. 90
chios ciui. 162
chipiche ciu. 182
chipiona ci. 13
chireſia ci. 105
chirſæ, & Argiræ inſu. 260
chitin inſula 189
chiuſi ci. 65
chizala ci. 119
chnigaphda ci. 260
chnubis ci. 140
choana ci. 216
choana ci. 229
choaſtra ciu. 211
chobandi pop. 44
chobata ciu. 184
chobath ciui. 117
cheburgk ciui. 47
choce ciu. 203
chodda ci. 226
cholbaſina ci. 231
cholle ciu. 195
chologi ci. 171
cholua ciu. 186
choluata ciu. 186
choma ciu. 164
chomara ciu. 229
chomich ciu. 56
chora ciui. 160
choraſini po. 230
chorazian ci. 196
choroane regio 215
chorodna 214
choromitrene regi. 209
cherſa ciu. 186
cherſabia ciu. 174
cherſæus f. 191
cherſeus f. 196
cheſuir portus 133
chetæna ci. 175
chozala ciu. 119
chrau ciu. 203
chretina ci. 17
chrindi po. 227
chriſtiana inſu. 113
chronis f. 78
chriſſarna f. 256
chryſoroas f. 192
chuduca ciui. 205
chumi pop. 80
chumana ciu. 205
churitæ pop. 144
chuſanus f. 142
chuzis ciu. 127
chydæ ciu. 163
chyſemath f. 116
chyretiæ ci. 98
chytri ciu. 190
cia inſu. 105
ciacus ci. 125
ciagiſi po. 84
ciambare f. 86
ciamon prom. 112
cianeæ inſu. 93

ciznica ci. 174
ciathis eucus 149
cibos ciu. 104
cibena ciu. 211
cibotos ciui. 161
cibyra ciu. 161
cicabo flu. 182
cidamuſii pop. 118
cidariſo ci. 110
cilabro f. 94
cilia ciu. 51
ciliana ciu. 69
cilicia aſpera regio 168
cilicia aſpera regio 169
cilicia propria 177
ciliciæ præfecturæ 172
ciliciæ deſcript. 176
ciliciæ fines 176
ciliciæ ſitus 176
ciliciæ portæ 190
cilma ciui. 126
cimara ciu. 259
ciniata caſtellũ 166
cinibri pop. 44
cimorici pop. 99
cimmerii pop. 181
cimmericum prom. 178
cimmerium ci. 82
cimmerium Boſpho rum 178
cimolis inſula 113
cimolis ciu. 165
cimon moras 188
cinædocolpitæ pop. 21
cinapolis ciu. 165
cincapula ca. 256
cinichii pop. 123
cinichio ciu. 55
cinnaba mons 118
cinna ciu. 30
cinna ciui. 167
cinna ciu. 207
cinna cin. 214
cinnamifera regio 151
ciniſternæ ciu. 522
cinithii pop. 123
cinyphis flu. 145
cipariſi ci. 108
cipariſsia ci. 107
cipariſsium pro. 107
cipipa ciu. 129
cipſala ciu. 92
ciptis raſula 151
cira ciui. 175
circcbata ciui. 2
circelius ciu. 1
circes flu. 208
circeum prom. 59
cirius ci. 98
cirnum inſu. 57
cirna mons 123
cirnus quæ & Corſica inſu. 266
ciromandol ci. 245
cirreſtica regio 193
cirrha ci. 102
cirrodees po. 230
cirta ciui. 120.124
cirteſii pop. 124
cirtus flu. 183
ciſamo ci. 112
ciſamus ci. 112
ciſſa flu. 170
caſſanceſtrem ci. 10
ciſsi ciui. 117
ciſsi ciu. 117
ciſsia regio 212
ciſsii pop. 170
ciſsii pop. 212
ciſtobeci po. 84
citacola empo. 243
ciramum ciu. 187
citharistos promõ. 40
cithebanitæ gentes 220
cithoron mons 103
citidis pop. 177
citraca emporium 233
cittadella 31
ciudad drodrigo 7
ciudad rodrico ciui. 17
ciudad real 25
ciuidad di boluno ciuitas. 63
c iuitas caſt. 66
ciuitas ſchiati 67
ciuitates mediterraneæ tingitanæ 115
ciuitates mediterraneæ cæſonienſis mauritaniæ 118
ciutra ciu. 110
cizara ciu. 175
cizicus ciu. 156
clamidia ciu. 105
clarontia ci. 106
claternæ ci. 65
claudia ci. 51
claudia ciu. 175
claudiaceſtria 10
claudiana caſtra 10
claudiumenum ciui. 21
claudiopolis ci. 155
claudiopolis ci. 166
claudiopolis 175
claudiuium ci. 51
claudus inſ. 112
clautus flu. 43
clazomenæ ci. 90
clazomenæ ci. 157
clbaſſa ci. 173
cleartis palus 133
clemona 52
cleone ci. 110
cleopatrida ciu. 132
cleppern ci. 47
cleſomburg ci. 83
cleſomburgk ciuit. 85
clerarro ciui. 199
clidos externa 189
clides inſu. 190
climax mons 220
climax ci. 135
climax mons 163
climax caſtellũ 165
clipia ci. 121
clitæ ci. 155
clitornum ci. 66
clitor ciui. 109
clodiunes f. 21
cloit flu. 6
clok 6
cloſterneuuburg ci. 51
cloſtra ci. 59
clota æſtuarum 6
cluaca ciui. 211
cluaia colonia 25
cluci ci. 56
clunio ci. 71
clupea ciu. 121
cluſium ciu. 68
clympus ci. 163
clypea ciu. 121
clyſma ciu. 132
cnoma ci. 79
cnemidos ciu. 103
cnidus ciu. & prom. 158
co ciu. 161
co ciu. 138
coa flu. 245
coamioni populi 229
coanca ciu. 249
coara ciu. 194
coathras mons 206
cobe empo. 148
cobii ci. 135
cocala ciu. 245
cocalia ci. 172
coccomagæ popu. 252
coccoranagara ciu. 261
cocconagara ci. 260
cocceonatæ inſ. tres 224
cockermonth 6
codana ciu. 187
codane inſul. 241
coddura ciui. 244
codononia inſula 48
coela ciu. 92
coelos ci. 92
coembre flu. 16
coenoenum ciuitas 46
cognabanda ciuitas 251
cognandaua ciuit. 248
cogni pop. 45
cogni ci. 173
coi flu. 208
coiamba ci. 241
coiat inſula 215
colaca ci. 250
colaiaro ciui. 102
colaicum promont. 244
colanna ciui. 203
coiarnum ciuita. 18
coliæ ciu. 200
colatis ciui. 88
colchi pop. 181
colchi emporium 244
colchis regio 181
colchidis regio 179

colchidis

colchidis deſcr. 181
colchidis fines 181
colchidis ſitus 181
colchinum ſiue colchiria ci. 244
colchis ciui. 188
colenderis ci. 176
colentum ci. 57
coletiani po. 51
coli ci. 256
colias inſula 141
colimbariū pro. 73
colimbeſes ſinitæ popu. 218
colania inſula 189
coliſano ci. 76
colle della croce ci. 64
collis argentariæ 64
colliure 39
collops magnus ci. 121
collops paruus ciui. 121
colmar ciui. 38
colmenarum ci. 27
colobi po. 150
colo ciui. 38
colobon terminus prom. 147
colobraſſus ciui. 169
colochina ci. 108
coloda ciui. 53
coloe ci. 150
cololmicoria ci. 129
colon ciu. & Regnū 244
colone prom. 61
colone ci. 107
colonia ci. 38
colonia Bietina 65
colophon ciui. 157
colores ſub zodiaco habitantium 286
colores ſub æquatore habitantiū 286
colores ſub reliquis circulis habitantium. 286
colſa ciui. 188
colthene gētes 186
columbaria ci. 38
col umbarum ca. 102
com ciui. 211
co mana ci. 165
comana pōtica 171
comana ci. 229
comani po. 229
comania ci. 79
comania Tartarinū 181
comari ca. 243
comarie extrema 244
comata Gallia 31
comaua ciui. 164
combuſta inſula 223
comedi po. 230
comenii po. 56
comi po. 229
comidia ci. 154
comiſene regio 215
comitatus Burgundiæ 39
commagenia regio 192
cōmenorū mons 34
comneni popu. 33
como ci. 63
comonaorii popul. 40
comopolis ciui. 207
comphi ci. 98
compoſtella. 19
compſa ci. 68
comureſarbuſa ciui. 172
conagra ci. 249
conamagara ci. 248
conane ciui. 168
conaphea po. 180
concania ci. 24
conca ci. 24
concha. 26
concor ciui. 128
concordia ci. 17
concordia 63
concordia colo. 63
condale ci. 35
condali po. 251
condica ciui. 164
conditiones oculi pro ſphæræ armillaris recipiendis terram deſcriptione 272.273
condiuincum ciui. 35
condota ci. 258
corepula ci. 116
confonda ci. 217
confluenta ci. 25
confluentia ciui. 39
conguſtus ciui. 167
conica ci. 109
conica ci. 166
conis fl. 183
conna ci. 161
conondi 5
conſentia, coſenza ciui. 68
conſuantæ po. 50
conta ci. 248
conteſtani po. 20
contacoſſyla Empo. 244
conteſtani po. 27
contorbi ci. 76
contributa ci. 15
conueni ci. 63
conuenne ci. 10
conuuey 6
conza città 68
coos ci. 162
copæ ciui. 104
copar uicus 217
cophanta ci. 216
cophan oppi. 240
cophes fl. 245
copialica pro. 91
cora ciui. 203
corace ciui. 199
coracenſii po. 73
coracenſium ciui. 168
coracis f. 129
coracodes portus 72
coraceſium ci. 168
coracus f. 179
coracus flu. 181
coralius flu. 154
corallis ci. 72
coranto ci. 109
corancali po. 258
corarax mons 103
coraſinæ Regia ci. 230
coratus ci. 112
corax prom. 82
corax mons 103
corax mons 180
corax flu. 187
coraxi pro. 233
corban ci. 17
corbaſa ci. 168
corbeuntus ci. 166
corcobara ci. 267
corbura ci. 207
corcyra nigra 57
coracya ci. 100
corcyra ci. 101
corda 8
cordile ci. 172
corduba ci. 13
corduba ci. 170
cordule ci. 170
coreſſus ci. 105
coreur ci. 254
corſean extrema 219
corfinium ci. 67
corfinium inſ. 101
cori,& caligicū pro. 244
coria ci. 96
coria 8
coria ci. 17
coricum ci. 66
coricus promon. & ciui. 111
condorgis ci. 48
coriſaſium promon. 107
corigo inſ. 110
corindiur ci. 254
corine ci. 109
corinea regio 287
corinium ci. 55
corintus ci. 109
corinum ciuitas 10
corius f. 225
cormadella ciuitas 4
corman regia 222
cormaſa ci. 168
cornes ciui 127
corna ci. 174
cornabii populi 9
cornacum ci. 54
cornalis ci. 175
corne ci. 175
cornelii caſtrametatio ci. 121
cornetum ci. 59
corneſii po. 73
corninium ci. 55
cornito ci. 111
coramacum ci. 168
cornoualii populi 9
cornus ci. 73
corocondame ciui. 179
corodamū pro. 219

coroma

coromanes ci. 220
coronna ci. 197
coron ci. 107
corona mundi 90
corone ci. 107
coronea ci. 104
corone mons 209
coronia ci. 74
coronia ci. 99
coronci popu. 45
coronus mons 227
coros ci. 121
corphu inſ. 101
corphu ci. 101
corpicenſis po. 73
corpe ci. 188
corra ci. 224
corri ci. 214
corſicæ inſulæ deſcriptio 70
corſicæ fines 70
corſis po. 73
corſura inſula 128
corticata ci. 14
coſtanza regno 188
cortatha Matro 257
cortona ci. 65
cortunculla ci. 255
coruſia ci. 28
cors inſ. 255
cory prom. 262
corycum prom. 177
corycus ci. 177
corydalca ci. 164
corygaza ci. 258
coſa ci. 251
coſamba ci. 246
coſcude ci. 219
coſenum fluu. 142
coſir portus 133
coſmos ci. 197
coſſæ ci. 59
coſſari popu. 212
coſſira inſula 128
coſſium ci. 33
coſtrum ci. 157
cottæoliga ci. 18
cotaca ci. 237
cotacene regio 186
cotachis ci. 183
cotamba ci. 214
cotenſis po. 84
coti aras f. 261
cotiarum ci. 161
coto Belmeluch ci. 250
cotobara ci. 241
cetomana ci. 186
cotouitz popu. 45
cottiæ alpes ci. 64
cottiaria Metropo. 243
cottis ci. 244
cottobani pop. 220
cotynuſa inſu. 15
cotyrga ci. 76
coura ci. 24
cocem ci. 162
cunos inſu. 11
coyanea ci. 28
coymaſani po. 71
coymbra ci. 17
cacauia ci. 47
cracouia ci. 47
cradenna ci. 96
cragas mons 165
cragus mons 163
cranaluſa inſula 169
crapak mons 78
craps fluuius 122
cratas mons 75
cratia ci. 155
creæina colonia 168
cremnitz f. 44
cremona colo. 63
cremila ci. 97
crenes populi 8
crepſa ci. 57
creſſo po. 188
creta inſ. 58
creta inſu. 266
cretæ inſulæ deſcriptio 110
cretæ inſulæ fines 111
cretiam pelagus 106
cretopolis ci. 168
creuſa ci. 102
creuſis ci. 102
crexa ci. 57
criones popu. 44
crionum f. 218
criſſa ci. 102
critea ci. 93
criu Matopon. ci. 82
criu Matopon pro. 111
crociatom po. 34
croia Regia ci. 98
crorana ci. 154
cron prom. 147
cronius mons 109
crotum ci. 61
crunnorū portus 19
crunos ci. 88
crya ci. 163
crybizi po. 88
crypta inſula 189
cryptus portus 219
cryſa compo. 244
ctemenæ ci. 98
ctenis portus 82
cteſiphon ci. 207
cua ci. 223
cuacerni populi 23
cuba ci. 253
cubetum ci. 23
cubina ci. 187
cubit ſeif portus 217
cubis 21
cuchina ci. 225
cucunda ci. 181
cudutæ po. 250
cuipia ci. 121
culcua ci. 124
culiſtan ci. 210
cullu ciui. 121
cum qua præſuppoſitiõe facere oportet habitabilis noſtræ diuiſionē ad tabulas 281
cuma ci. 125
cuma ci. 157
cumæ ci. 60
cumania regio 128
cumoſtra ci. 110
cuneus ager 16
cuni ci. 241
cuni ochariū pro. 72
cupra maritima ci. 61
cupra mõtana ci. 66
cupuſiani epo. 73
cuphe ciu. 145
Cur Ptolemæus aſtra tranſiẽtia per Verticalem punctum non annotauit in tabulis 283
cura porina ci. 249
curati ci. 243
curch ci. 177
curch ci. 214
cureum ci. 56
curetes po. 100
curſelinium ci. 67
Curgia ci. 15
Curca 8
Curcondra ci. 229
curcamum promon. 31
Curiati ci. 219
Curias extrema 189
Cunauna ci. 211
Curicta ci. 57
Curicum ci. 57
Cu imuria inſula 224
Curiones popu. 45
Curita ci. 15
Curita 57
Curitax palmariū 197
Curiualdo ci. 66
Curobis ci. 121
Curonnui ci. 29
Curſus ci. 15
Curta 43
Curta ciui. 53
Curua ci. 210
Curua ſyna regio 194
Cumbis ci. 121
curulla ci. 244
Curullis uatus ci. 73
Curzola iſola 57
Cuſa f. 114
Cuthi popu. 216
Cutrone ci. 61
Cyambra pro. 261
Cyane ci. 163
Cyaneorum inſulæ 155
Cybiſtra ci. 175
Cybros ci. 193
Cydiſſes po. 161
Cydna ci. 97
Cydna ci. 163
Cydnus f. 177
Cydnus f. 183
Cydon c i. 112
Cydona ci. 112
Cydonis ci. 112
Cyiſa par. 225
Cymbrica cherſoneſes 42
Cympolis ci. 208
Cyncus f. 182
Cynphi f. 122
Cyniplius f. 123
Cynoſpolis ci. 139
Cynoſſema ci. 131

Cynoſura pro. 102
Cynthia ci. 105
Cynus ci. 103
Cypăſsia inſula 162
Cæpera ci. 99
Cyphantra ci. 110
Cypri inſulæ deſcriptio 189
cypri inſulæ ſitus 189
cyprus inſ. 266
cypſella ci. 92
cypſelum ci. 92
cypſaſia ci. 165
cyrenouca regio 113.123
cyrene ci. 129
cyrenenſes po. 129
cyrenes deſcriptio 128
careſcata ci. 230
Cyriſtra ci. 172
Cyrne ci. 157
Cyropolis ci. 208
Cyrteſii populi 123
Cyrus f. 208
Cysteinium ci. 103
Cyteum ci. 82
Cyteum ci. 112
Cythenus ci. 105
Cythera inſu. & ci. 110
Cytrium ci. 103
Cytuipop. 51
Cytuorum ci. 170
Cytuorũ o pidum 154

D

Dae po. 228
Dabaſæ po. 258
Dab auſa ci. 202
Dabia ci. 125
Dabrone f. oſtia 4
Dabum populi 10
Dacaſya ci. 165
Dacha remoizę po. 220
Dacia regio 42
Dactonium ci. 22
Dadales ci. 160
Dadarn ci. 203
Dadaſtæna ci. 115
Dædale ci. 248
Dætiſche po. 248
Dagana ci. 263
Dagno ci. 57
Dagona ci. 174
Daguſa ci. 174
Daguta ci. 159
Dacios f. 232
Darræ gentes 217
Daix f. 252
Daldia ci. 150
Daliſandies ci. 175
Damania ci. 28
Damaſcus ci. 194
Damaſci mõtes 257
Damaſco ci. 195
Damenſii po. 114
Damiata oſtiũ 132
Damiata ci. 132
Dammana ci. 240
Damna ci. 235
Damnæ po. 23
Damni pop. 8
Damnonium pro. 7
Damor fu. 191
Damis f. 16
Danaba ci. 195
Danabe ci. 200
Danari Ci. 171
Danauſa ci. 210
Danduti po. 85
Dania regio 42
Danteletica ci. 91
Dantis regio 209
Dantzg oppidũ 43
Danube f. 43
Danubius f. 43
Daona ci. 259
Daouæ po. 258
Daonæ po. 259
Dapha ci. 203
Daphne ci. 193
Daphnidis inſu. 151
Daphnine inſu. 151
Daphnitæ po. 144
Daphnuſia inſ. 155
Dara f. 224
Daraba ci. 205
Daraber f. 4
Daradi po. 144
Daradon f. 143
Daradori po. 151
Daradræ po. 247
Daradus f. 142
Darandæ pro. 239
Daraniſſa ci. 187
Darapſa ci. 231
Darat f. 141
Darbe ci. 173
Darcama ci. 237
Darcanma ci. 202
Dardanelle Ci. 156
Dardania inſ. 92
Dardania ci. 141
Dardania Ci. 156
Dardanis ci. 129
Dardanum Ci. 156
Dargamenis f. 228
Dargidus f. 229
Danorigum Ci. 34
Darna Ci. 207
Darni po. 5
Darnides ciui. 128. 129. 130
Darnis Ci. 129
Daroacana ci. 238
Daron Ci. 196
Dartha ci. 207
Daruernum ciui. 10
Daſcehuni ciu. 254
Daſcuta ciui. 174
Daſcylos ciu. 154
Data oppidum 179
Datia pro. 57
Datia pro. 78
Datiæ deſcripti. 83
Datiæ fines 83
Datii pop. 33
Datos ciu. 97
Dauaba ci. 233
Dauachal 114
Dauchis mons 152
Dauchiſæ pop. 144
Dauciones pop. 88
Daudyana ciu. 188
Daueza ciu. 52
Daulia ciui. 96
Dauiis ciu. 104
Daulphine prou. 41
Dauni pop. 68
Daurſii popu. 56
Dauſdana ciu. 88
Dauus flu. 53
Daxata ci. 236
Deba ciui. 192
Deba ciui. 201
Deborus ci. 96
Debris ci. 145
Decapolis reg. 194
Deccla ci. 161
Dedacana ci. 155
Dedala locus 163
Dido ciui. 201
Dedur ciu. 200
Dee flu. 6
Deiana ciu. 30
Deeoro ci. 147
Deera campus 221
Degia ciu. 267
Degma ciu. & mons 219
Deiſer ciui. 215
Delfi ci. 103
Delfini p. 59
Delium ci. 104
Delminium ci. 56
Delphinatus pro. 41
Delta oppidum 135
Dema ci. 20
Demada ciu. 13
Demetria ciuit. 95
D emonare ciui. 157
Demonſtratio quòd Paralleli omnes incuruati apparebunt reſpectu paralleli per ſyenẽ 279.280
Deucalledonius 6
Dendaca ci. 81
Dennamares reg. 42
Denonhie prou. 11
Denouia prouin. 11
Denſelatæ pop. 91
Deobuga ciui. 18
Deobuga ciu. 25
Deobugola ciu. 24
Deorum portus 116
Deorũ currus mons 142.144
Deorum ſalutanum portus 187
Deorum pœnæ 245
Deos ciui. 140
Der ciui. 205
Dera oppi. 94
Dera ciu. 213
Deraneslila ciu. 225
Derbiceæ pop. 228
Derbici popu. 144
Deriopos pop. 56
Derii popu. 56
Deris extrema ci. 94
Dermones pop. 141
Derote ciui. 136
Deres extr. ciu. 130
Derto ci. 64
Deſarum fl. 247
Deſcriptio Germaniæ magnæ 42
Deſcriptio pãnonię inferioris 53

Deſcriptio illiridis 54
Deſcriptio italiæ 58
Deſcriptio corſicæ 70
Deſcriptio ſardiniæ 72
Deſcriptio Siciliæ. 74
Deſcriptio ſarmatiæ 77
Deſcriptio tauricæ cherſoneſi 81
Deſcriptio datiæ. 83
Deſcriptio Iazygis Metanaſtæ 83
Deſcriptio Miſſiæ ſuperioris 85
Deſcriptio Miſſiæ inferioris 86
Deſcriptio cherſoneſi 92
Deſcriptio Macedoniæ 93
Deſcriptio epiri 99
Deſcriptio Achaiæ 101
Deſcriptio peloponeſſi 106
Deſcriptio cretæ inſulæ 111
Deſcriptio cyrenes 128
Deſcriptio marmaricæ 130
Deſcriptio Aegypti 130
Deſcriptio ponti & Bithyniæ 153
deſcriptio Aſiæ propriæ 156
Deſcriptio Lyciæ. 163
Deſcriptio Galatiæ 164
Deſcriptio pamphyliæ 167
Deſcriptio cappadociæ 169
Deſcriptio armeniȩ minoris 173
Deſcriptio ciliciæ. 276
Deſcriptio ſarmatiæ aſiaticæ 178
Deſcriptio colchidis 181
Deſcriptio Iberiæ. 182
Deſcriptio albaniæ 183
Deſcriptio ameniæ minoris 184
Deſcriptio Cypri inſulæ 189
Deſcriptio Syriæ. 190
Deſcriptio Paleſtinæ iudeæ 196
Deſcriptio Arabiæ petrææ 198
Deſcriptio meſopotamiæ 199
Deſcriptio arabiæ deſertæ 202
Deſcriptio Babyloniæ 204
Deſcriptio aſſyriæ 206
Deſcriptio mediæ. 208
Deſcriptio ſuſianæ. 212
Deſcriptio perſidis 213
Deſcriptio parthiæ 215
Deſcriptio Arabiæ felicis 216
Deſcriptio caramaniæ deſertæ 216
Deſcriptio caramaniæ 224
Deſcriptio Hyrcaniæ 226
Deſcriptio Bactrianæ 228
Deſcriptio ſogdianæ 230
Deſcriptio facæ 231
Deſcriptio Scithiæ intra montẽ Imaum 232
Deſcriptio Scithiæ extra Imaũ 233
Deſcriptio Sericæ 234
Deſcriptio Ariæ 236
Deſcriptio pariponiſſæ 238
Deſcriptio Drangianæ 239
Deſcriptio Aracoſiæ 239
Deſcriptio Gedroſiæ 240
Deſcriptio indiȩ extra Gangem 242
Deſcript. Indiæ intra Gangem 255
Deſcriptio Sinarũ 261
Deſcriptio Taprobanes inſu. 262
Deſcriptio ſummaria Tabulæ orbis 264
Deſcriptio extenſionis 270
Deſſara ci. 207
Deſtrui ciu. 28
Dethammaria ciui. 193
Deu flu. 19
Deua ciui. 223
Deuaria 9
Deuana ciu. 9
Deuæ flu. 6
Deualto ci. 91
Deuoltus colo. 91
Deuellin ciu. 5
Deuona ci. 47
Dia inſula 113
Dia ciu. 106
Diabate inſ. 74
Diablinthris popu. 34
Diacherſis ciui. 128
Diauum ci. 88
Dianæ fanum 153
Diammos regio 134
Diamum ciui. 70
Dianoro ci. 96
Diarrœa portus 128
Diaſquillo 154
Diatosbos pop. 72
Diame pop. 247
Dianæ portus 71
Diboma ci. 96
Dicearchia ci. 60
Dictæus mons 112
Dictamum ciui. 112
Dictæ mons 112
Dictis ciu. 166
Didacæ pop. 150
Didagua ciu. 204
Didimi ciui. 158
Didimi pop. 158
Didua pop. 181
Didymæxius 77
didymi mons 165
dierna ci. 85
digari inſu. 5
digima ci. 221
diglane ci. 184
digna ci. 42
diluron ci. 21
dima ci. 107
dima fl. 246
dimatra ci. 202
dimenſii po. 88
dimetæ populi 10
dimetris promont. 147
dina ci. 42
dindaris po. 56
dinogetia ci. 88
dio cæſarea ci. 161
diocæſarea ci. 172
diocæſarea ci. 177
diochia ci. 161
diogenia ci. 43
diogenis promont. 147
diolcos pſeudoſtomum 132
dion colo. 94
dion prom. 112
dioniſi uel Bachi ci. 263
dioniſia ci. 135
dioniſius campus caletica prom. 91
dioniſſopolis ciuit. 88
diopolis ciui. 254
dios mons 123
dios ci. 140
dioſcoridis ci. 224
dioſcoron ci. 134
dioſcorus portus 147
dioſcuriada ci. 224
dioſcuria ci. 181
dioſpolis ci. 154
dioſpolis regio 159
dioſpolis ci. 197
dioſſoteros port. 108
Dircus locus 209

dire ciui. 147
diremonii populi 11
diſta ci. 237
dittatiuum ci. 39
dium ci. 195
diu inſ. 255
diua flu. 19
diuertigi ciui. 193
diuetus ci. 76
diufar ci. 218
diuodurum ci. 38
diur fluuius 114
Diur mons 115
Dizaca ci. 186
Doana f. 257
Docna ci. 100
Docimia ci. 161
Docimæum ci. 161
Doclea ci. 56
Dolica ci. 98
Doliche inſu. 164
Doliche ci. 192
Dolichiſte inſ. 164
Dolopes po. 124
Dolopes popu. 144
Domana ci. 174
Domana ci. 222
Domicilium martis promon. 89
Domiſt 79
Domitropolis ciuitas 177
Dommonii po. 11
Domochi ci. 99
Donauu f. 43
Doncaſter 9
Donia ci. 24
Doni ci. 191
Donlaum ci. 160
Donleum ci. 160
Donſtu palus 78
Doridis ciuitates. 158
Dor ci. 191
Dora ci. 191
Doram ci. 8
Dorbeta ci. 201
Dorceſtre urbs 11
Doreni popu. 202
Doriæ po. 258
Doriſcum pro. 102
Dorius f. 16
Dorticum ci. 86
Doſa ci. 207
Doſara ciuitas 252
Doſoran f. 245
Dotaim ci. 197
Doththa ci. 211
Douer portus 10
Doux f. 4
Drachamæ po. 236
Dracontuniæ inſu. 128
Dracuina ci. 49
Draga ci 223
Dragamanis f. 238
Dragomanis f. 229
Drangianani populi 236
Drangiana pro. 236
Drangianæ deſcriptio 239
Drangianæ fines. 239
Draſtoca ci. 238
Draſtoca 247
Dratæ ci 173
Draucna f. 43
Drepana ci. 74
Drepanæ inſ. 101
Drepanum ci. 74
Drepanum ci. 107
Drepanum pro. 112
Drepanum promontorium 189
Drepanum promontorium 128
Drepanum pro. 132
Drepſa Metropolis 231
Drepſiani 230
Dribyces po. 209
Drina ci. 56
Drino Lodrin f. 55
Droboliza ci. 110
Drodragh ciuitas 5
Dromos Achillei. 78
Droſachæ ci. 235
Droſci f. 4
Droſica pro. 91
Druentia f. 40
Druſegis ci. 85
Druſamagus ciuitas 49
Druſius ciuitas 197
Druſipara ciuitas. 92
Druzon ciuitas. 161
Drybactæ populi. 230
Dryllophyllitæ populi 252
Drymodis promonto. 109
Drytæ pop. 218
Duæ f. 7
Dubis f. 40
Duana 9
Dubliana ci. 5
Ducato ca. 101
Ducatus cardone 30
Ducatus burgūdiæ. 38
Ducatus Vuitenbergæ 44
Ducatus oppolēdis. 45
Ducatus pomeraniȩ 45
Ducatus feſchenſis. 45
Ducatus oplandiæ. 48
Ducatus Vrbini 66
Ducleatæ populi. 56
Ducona ci. 32
Duduru ci. 145
Duduſa ci. 166
Duennas ci. 24
Dulcigno ci. 55
Dulcinda Metropo. 226
Dulcindæ ſolitudo. 216
Dulgummii po. 45
Dumetha ci. 204
Dumna inſu. 11
Duna f. 20
Dunbor ȩſtu 7
Dunga ci. 243
Dunum ſinus 8
Dunium ci. 11
Duppi po. 151
Dur f. oſtia 4
Durazzo ci. 93
Durdus mons 118
Durga ci. 127
Durocottorum ciuitas 37
Duroſtorum legio. 88
Durotriges pop. 11
Duus f. 114
Dydymena ci. 166
Dydymi mōtes 219
Dyma ci. 92
Dyme ci. 107
Dymethus ci. 76
Dyrrachium ci. 93
Dyrzela ci. 168

E

Eaſo ci. 20
Eaſo prom. 20
Eba ci. 65
Ebagena ci. 173
Ebdani po. 5
Ebiſſus inſu. 31
Eblada ciuitas 5
Eboda ci. 198
Ebodurum ci. 49
Ebora ci. 18
Eboracum ci. 9
Ebriapa ci. 187
Ebro f. 20
Ebron ci. 197
Ebudæ inſulæ 5
Ebrum f. 91
Ebrum ci. 18
Eburaici popu. 35
Eburodunum ci. 64
Eburum ci. 47
Ebuſini Regia 226
Ecana ci. 68
Ecatea inſ. 104
Ecathompolis promont. 110
Ecdippa ci. 191
Ecdaumana ci. 167
Echbatana ci. 211
Echedorus f. 94
Echinadis inſ. 101
Echinus ci. 95
Echinus por. 100
Echinus pag. 130
Eciia 15
Ecla ci. 28
Ecrerica regio 182
Ecthenias ci. 197
Ectodurum ciu. 49
Eddæa ci. 200
Edel f. 170
Edenburi Scotiæ regio 9
Edeſſa ci. 201
Edeta ci. 28
Edetani populi. 20
Edetani po. 28

Fines ſacæ 231
Fines ſcithiæ intra montem imauum 232
Fines Scithiæ extra Imauum 233
Fines ſericæ 234
Fines Ariæ 236
Fines pariponiſſæ 238
Fines Drangianæ 239
Fines Aracoſiæ 239
Fines cedroſiæ 240
Fines Indiæ intra Gangem 242
Fines Indiæ extra Gangé. 255
Fines ſinarum 261
Fines Taprobanes Inſulæ 262
Fines Mediæ 208
Finicea ci. 163
Finus portus 59
Fionda ci. 170
Fiorenzola ci. 65
Firmanorum caſtellum 66
Fiorenza ci. 65
Firmium ci. 66
Firor inſula 215
Fitideo ci. 95
Fiume di patti 74
Fomoſino 62
Flandros popu. 37
Flandria prouincia 36
Flauia ci. 196
Flauialambris ciui. 22
Flauianeo ciuita. 61
Flauia briga ciui. 29
Flauianum ciuitas 52
Flauionaria ciuita. 19
Flauiopolis ciuita. 155
Flauiopolis ciuita. 177
Flauium brigantum 19
Flauona ci. 55
Flefour f. 33
Florentia ci. 65
Florentino ci. 67
Florus ci. 77
Fluentia ci. 65
Flumen, caſtrum 60
Focelli locus 129
Fœnicus por. 75
Folia noua ci. 157
Folia uetera ci. 157
Fonullam 13
Fondi ci. 67
Fonzara ci. 115
Fons Rhodani 40
Fontes f. 118
Fonzi ci. 90
Forbia exrrema 105
Forliuio ci. 65
Formētera inſula 39
Fornacis ci. 15
Fortia rhetia 179
Fortore f. 61
Fortunata inſula 151
Fortunatæ inſulæ ſex 146
Forum bibladorum 23
Forum egurrorum 23
Forum lionicorum 723
Forum narboſorum 24
Forum ſeguſianorū 35
Forum Tiberii ciu. 39
Forum Iulium colonia 40
Forum neronis ciui. 41
Forum iulii 58
Forum diugentorū 163
Forum Iulium Col. 63
Forum claudii 64
Forum cornelli ci. 65
Forum Liuii ci. 65
Forū claudii ci. 66
Forum Flaminii, Fuligneum 161
Forum ſempronii 66
Forum populi 68
Foſſæ Marianæ ciui. 39
Foſſæ papirianæ 65
Foſlombruno ciui. 66
Franci po. 44
Francones po. 44
Fraſchia promont. 112
Frateria ci. 85
Freius ci. 40
Fretum magnū 116
FridecK ci. 47
Friduuald 47
Friſii po. 44
Friuli co. 63
Frungudiones po. 80
Fruri um ci. 254
Fruſinum ci. 67
Fulſinium ci. 57
Fundi ci. 67
Fuoa ci. 137
Furtaca ci. 83
Fyluum ci. 222
Fyrth f. 7

G

Gabæ ci. 214
gabale ci. 209
gabaleca ci. 29
gabara ci. 203
gabella ci. 56
gabra ci. 214
gabrantuiconi ſinus 8
gabrera Sylua 45
gabris ci. 209.210
gabala ci. 190
gabe ci. 190
gabena ci. 210
gabreta Sylua 43
gadanæpydres pop. 256
gadara ci. 195
gadaſena ci. 172
gademes regio 136
gades ciuitas 15
gadi ci. 197
gadini populi 8
gadira inſula 15
gadirtha ci. 203
gaditura inſu. 15
gæa ci. 221
gæſa ci. 221
gaſluentia ci. 38
gagaſmira ci. 248
gaia inſula 127
galactophagi popu. 233
galanum ci. 41
galapha ci. 116
galata inſula 127
galatiæ fines 164
galatiæ ſitus 164
galatiæ deſcriptio 165
galatiæ montes 165
galea ci. 73
galfanacar ci. 122
galibi montes 263
galilea regio 196
gallorum ci. 165
galla ci. 210
gallici populi 18
galliccia regio 18
galle inſ. 69
galli ca. 107
gallia flauia ci. 29
gallia togata pro. 65
galliæ belgicæ ſitus 36
galliæ belgicæ deſcriptio 36
galliæ belgicæ fines 36
galliæ Narbonenſis deſcriptio 39
galliæ Narbonenſis fines 39
galliæ Narbonenſis ſitus 39
galliæ Narbonenſis inſulæ 42
gallica ci. 155
gallicia regio 18
gallipolis ſtrictum 156
gallogræcia regio 164
gallus fl. 71
galybe ci. 127
gambaleſchia ciui. 232
gamaliba ci. 253
gambaia ci. 241
gambræ regnū 152
gambua ci. 161

gam-

gammace ci. 240
gammauſa ci. 161
gampha ſantes pop. 144
ganaforda ci. 45
gandare pop. 247
gandari ci. 243
gandena ci. 30
gangabela ci. 207
gangamelam ciuita. 207
gangani pop. 4
gangani po. 25
ganganorum pro. 6
gangara ci. 183
gangarides populi 253
gange ci. 76
gange regia 253
ganges f. 233
ganges f. 246
ganges f. 263
gannaria extrema ciu. 142
gannodurum ciuit. 38
gant ciui. 214
gandamurum ciuit. 22
gamberg ciui. 47
garamantica uallis, mons 147
garoes f. 243
gap ciu. 41
gapachi pop. 151
gaphara ci. 134
garamæi pop. 206
garame metropolis 145
garaphi montes 118
garapha portus 122
garas mons 118
gurbarlan ci. 218
garbatæ montes 150
garbendia ci. 182
garbelus ciu. 117
gardauerctæ præfecturæ 172
gareſcus ci. 96
garganus mons 58
garganus mons 61
gargara mons 158
garniei po. 235
garipo ciui. 165
garnace ci. 75
Garoza ciu. 98
garra ciui. 119
garrilianus f. 60
garthea pop. 143
garumus f. 8
gaſurus pop. 29
gaſmara ci. 119
gaſorus ci. 90
gat ciu. 196
gaudameda ci. 207
gaudos inſ. 112
gaunde po. 80
gaulos inſu. 127
gauna ciu. 211
gaurena ciui. 172
gaurus mons 147
gauſaptina ci. 124
gauſanitis reg. 200
gauzaca ci. 238
gaza ciui. 197
gazara ciu. 197
gaza ciu. 210
gazacupada ciuitas 125
gazan ciu. 217
gazaria prom. 81
gaziorum port. 196
gazena ciu. 161
gazola ciu. 114
gazoras ci. 19
geapolis Aea ciuit. 182
gebala ciui. 28
gebeanæ lacus 39
gebal ciu. 190
gedanum oppidum 43
gedroſia prom. 239
gedroſiæ deſcriptio 240
gedroſiæ fines 240
goge ci. 117
gela ciu. 77
gelaca ciu. 165
gelanus ciui. 145
gelaſia ciu. 195
gelda ci. 183
geli pop. 209
gella ciu. 24
gemmarius ciu. 197
genech proui. 17
geneſaritis lacus 192
geneua laco 39
gengen ci. 48
genoua cit. 58
genua ciu. 58
geon ciui. 125
georgiani pop. 182
gephes pop. 124
gephyra ciui. 293
geracet ci. 208
geræa ciu. 18
gerania ci. 110
geraſa ciu. 195
geraſa ciu. 199
gerbo uicus 119
gerenia ci. 110
gerepa ciu. 211
gergento ciu. 75
gerra terminus 122
gerra ciu. 209
gerraicus ſinus 219
gerrapolis ci. 127
gerre ciu. 193
gerreorum pop. 219
gerri pop. 183
gerrum terminus 132
geriſa ciu. 127
germania ſuperior 38
germania inferior 38
germaniæ magnæ fines 42
germaniæ montes 44
germaniæ inſu. 48
germanicia ciui. 192
germiana ci. 120
gerunda ciu. 30
gerus f. 79
geruſa ciu. 128
geſara ciu. 195
gesboro portus 8
geſodunu m ci. 51
geſoriacum nauale 36
geſtia ciui. 215
getara ciu. 183
getarum regio 48
getulia regio 118. 123
geua ci. 146
geuini po. 80
gezien ci. 217
gheldrii po. 44
gheſuri regio 196
gibaltar ci. 13
gibattar mons 13
gibel ciui. 190
gibelira ciu. 197
gibello, o mongibello monte 75
giblin ciu. 197
gibndcon 22
gieanazam empor. 256
gichthis ciu. 122
gigas mons 165
gien ciu. 117
gigeli ciu. 117
gigion mons 122
gigluæ ci. 119
gibaltar ſtrictum 13
gillius mons 123
gindarus ciui. 193
gineæ regnum 152
ginoſa ci. 112
giomba ci. 115
garamantes po. 143
gir f. 143
gira f. 145
gira metropolis 145
giratha ci. 221
girconia ciui. 157
giro prom. 153
girona ci. 30
giſira ciu. 116
githeon ciu. 108
gitium ci. 108
giudechæ cap. 122
gizama ciu. 201
glandantentes ci. 41
glaucum prom. 131
glaucum ciui. 135
glauconis inſu. 128
gliſma ciu. 186
glogauia ci. 47
glogauu ci. 47
gloſira inſu. 128
glouceſtre 10
gniſna ci. 47
gnopopolis ciu. 257
gnoſſus ci. 112
gnoſus ciu. 112
godana ci. 237
godaſa ciu. 174
gofanta por. 225
golfius nigropolorũ 78
golfo di cataro 55
golfo della manſia 60
golfus ſpazza 59
golfus ſalonich 94
golfus Rampæ 94
golfus de uollo 95

golfus

golfus colochinæ 107
golfus tenexen 132
golfus comataque 212
golicia Auſtriæ 51
gomadconum inſul. 151
gomara ci. 207
gomiera ciu. 114
gomonta regio 164
goniatæ pop. 134
gonida ciui. 98
gonnello ca. 107
gontiana ciu. 115
gonuus ci. 98
gorante ci. 163
gorbata ci. 202
gorda ci. 223
gorda ciui. 221
gordæi montes 185
gordene regio 188
gordenia ci. 98
gorde niæ ci. 98
gordieni po. 209
gorditanũ promon. 72
gordo ciui. 155
gorgona iſol. 69
gorgonis inſu. 69
gorgos f. 208
gorides ci. 186
gorlæa ci. 247
gormanum ci. 83
gorneas caſtellum 125
gortyn ci. 112
gortyna ci. 112
gorya ciu. 247
gorza ci. 98
gothorum regio 48
gottingen ciuitas 46
gozala ci. 186
gozalina ciui. 171
graan ciu. 213
gracuas ciu. 29
gradus bonæ ſpei 266
græa ci. 104
grææ alpes 49
gragæ alpes 49
gran ciu. 52
Granada ci. 14
Granatæ regnum 12
Granicum promon. 76
Granicus ſlu. 156
Granoble ci. 41
Grauii pop. 23
Grauiſcæ caſtrum 59
Grauionanum ciui. 47
Greaſgoni portus 131
Grenium flu. 156
Grent flu. 8
Gretz ci. 52
Gribralnal ciui. 117
Grieſnangen ciu. 46
Grina ci. 157
Griſopolis ci. 94
Grogno ci. 14
Gronii pop. 23
Groningen ciuitas 46
Gropoli ci. 68
Groſſecana ci. 85
Grumentum ciu. 68
Guadiana f. 12
Guadiano ciu. 12
Guadibalbar f. 121
Guadix ciu. 27
Guadier f. 13
Guagida ci. 118
Gualdaquibir f. 12
Guanſene mõs 118
Guaſto ci. 61
Gubba ci. 198
Guerenda mõs 118
Guerta del rey 24
Gueſca ciu. 29
Guidam ci. 217
Guifar ci. 241
Guemeranes ci. 17
Guſneæ regnũ 152
Guir f. 114
Guitarit ci. 70
Gulfar inſul. 213
Gulfus ciui. 117
Gulfus ſtoræ 121
Gumara inſ. 264
Gumingi prom. 117
Gumius ci. 98
Guognari ci. 242
Guphna ciui. 197
Gura ci. 196
Gurublis noua ciui. 73
Gutæ pop. 48
Gymnoſophiſtę po. 248
Gypſaria portus 116
Gypſaria ciu. 98
Gyphitis inſ. 151
Gyrto ci. 98
Gyrtona ci. 98
Gyrthones po. 80

H

Haazaz ciu. 297
Haban ci. 219
Habeſſus ciu. 163
Hadrianopolis ciu. 91.
Hadrianopolis ciu. 195
Hærmea prom. 111
Haila ciu. 109
Halapia regio 299
Halberſlat ciu. 46
Haliacmon f. 94
Haliardi pop. 124
Halicarnaſſus ciuit. 158
Halis ci. 94
Halis f. 165
Halla ci. 188
Halmydiſſum littus 90
Haloe ci. 254
Hamburg ciu. 46
Hammonia ciu. 131
Hammonorum ciu. 135
Hamonis portus 7
Hanofer ci. 46
Hanti pop. 45
Harabith ci. 196
Harhmire ci. 135
Harnſtern ci. 47
Harpaſſæ ci. 160
Hartz mons 44
Haſenburg ci. 39
Haſsia regio 44
Hay ci. 197
Habrus f. 90
Hecatonpilon ciui. 215
Hecatonpedum ci. 100
Hedaptita ci. 122
Heidelberg ciui. 47
Heleni po. 98
Helia ci. 60
Helia ci. 197
Helice ci. 109
Helicon mons 103
Heliopolis ciu. 132
Heliopolis ciu. 138
Heliopolis ci. 194
Helis ci. 109
Hallas prom. 106
Helleſponti deſcriptio 156
Helua ciui. 165
Helueni pop. 38
Hemeſa ciu. 94
Heniochi pop. 181
Heoa ciui. 122
Heorta ci. 258
Hephæſtia ciu. 99
Heptadelphi mons 114
Heptanomi populi 138
Heraclea ci. 75
Heraclea ci. 82
Heraclea ci. 97
Heraclea ci. 112
Heraclea ponti ciu. 154
Heraclea ad latmõ ciui. 157
Heraclea ciu. 160
Heraclea ciui. 190
Heraclea ciu. 193
Heraclea ci. 211
Heracleoticum oſtium 132
Heraclia ci. 92
Heraclia ci. 99
Heraclium ci. 82
Heraclium ciu. 112
Heractum ci. 81
Hæræ inſu. 146
Heræa prom. 109
Herbiolis vuitzburg 47
Herbita ci. 76
Hercinia ſylua 44
Hercubum ci. 80
Herculis prom. 7
Herculis portus 58
Herculis fanum 59
Herculis por. 72
Herculis inſu. 74
Herculis 114
Herculis turris 128
Hercu. templũ 128

Herculis ciu. magna 138
Herculis parua urbs 138
Herculis promont. 170
Hercunitates popu. 53
Hermopolis ciuitas 139
Hermactica ciuitas 183
Hermæa ciui. 121
Hermæa extrema c. 131
Hermene ci. 139
Hermonactus uilla 89
Hermonas ci. 170
Hermonaſſa ci. 179
Hermonthis ci. 140
Hermus f. 157
Herona ci. 56
Heropolis ci. 132
Heroum urbs 132
Heroum ciui. 138
Heroum ci. 198
Herpiolitani popu. 118
Herpis ciu. 116
Herm ciu. 205
Hertzperg parminiæ pop. 45
Heſperia ultima 12
Heſperia occidentalis 12
Heſperides ciu. 128
Heſperides inſ. 146
Heſperiæ ceras ciu. 142
Heſperii æthiopes 152
Heſperis ciu. 128
Heſſeni po. 97
Hetlandia inſu. 11
Hiberniæ inſul. deſcriptio 4
Hibris ci. 79
Hidelbergi palatini pop. 44
Hidra ci. 767
Hidræ pop. 80
Hiera inſu. 77
Hiera petra ciu. 111
H iera ciui. 141
H iera pro. 163
Hieracum accipitrũ inſ. 74
Hieragerme ciuitas 159
Hierapolis ci. 111
Hierapolis ci. 161
Hierapolis ciuitas. 163
Hierapolitæ populi 161
Hiero Cæſarea ciuitas 159
Hieronoros ci. 111
Hieroſolima ciuitas 197
Hildeszherm ciuitas 46
Himoræ ci. 741
Hippa ci. 120
Hippi promontorium 121
Hippici montes. 180
Hippi extremi ciuitas 123
Hippium ci. 111
Hippo ci. 69
Hippon ci. 195
Hippocula ciuitas. 243
Hipocura ciui. 253
Hipponiates ſinus. 60
Hipponites palus. 123
Hippophagi populi 180
Hippophagi populi 214
Hippophagi populi 234
Hippos mons 211
Hippos uicus 217
Hippus f. 182
Hippus mons 192
Hippus ci. 195
Hirium ci. 61
Hiſpaniæ diuiſio 12
Hiſpaniæ ſitus 12
Hiſpaniæ fines 12
Hiſpaniæ luſitaniæ ſitus 16
Hiſpaniæ taraconẽſis ſitus 18
Hiſari f. 40
Hobordene regio. 187
Holandia prouincia 38
Holen ci. 11
Holmburg ci. 46
Holſatira regio 42
Homenta regio. 218
Homentarum popu. 218
Honfleu ci. 34
Hora ci. 226
Horichum 99
Horicum 99
Horma ci. 96
Hormanus f. 218
Horſa ci. 174
Horti heſperidum. 129
Horſena regio 173
Hoſſi po. 80
Hoſtia ci. 59
Hubbed ci. 118
Hueſca ci. 29
Hueſcar ci. 14
Humber f. 8
Hune po. 80
Hunuorum regio. 178
Hur ci. 205
Hyacintus 262
Hyampolis ciu. 104
Hyantis ci. 104
Hybba mons, & oppidum 76
Hybernia Britannorum peninſ. 266
Hydaſpis f. 245
Hydatta terma ciu. 119
Hydiſſa ciu. 160
Hydra ci. 130
Hydræ extrema 157
Hydras ci. 127
Hydrus, Hydrũtum ciu. 61
Hyæla ci. 223
Hyela ci. 60
Hymettus mons 103
Hypanis f. 2 6
Hypaſis f. 246
Hypepa ciui. 159
Hyperborei ſarmatæ pop. 180
Hypereſia ci. 106
Hyphormus por. 102
Hypacyri f. 78
Hypodronius ęthiopiæ 142
Hypon littus 128
Hyppadis pelagus 281
Hyppium flu. 154
Hyrcania Metrop. 227
Hypſele ciui. 139
Hyrcaniæ deſcriptio 226
Hyrcaniæ fines 226
Hyrcanũ mare 179
Hyrcanum mare 126
Hyrcanum mare 265
Hyriæ ciu. 105

I

Iabadii inſu. 260
Iabruda ci. 194
Iachthech ci. 199
Iadera col. 55
Iagath ci. 114
Iaiaſſa ciu. 177
Ialia ciu. 157
Iahſidis pop. 177
Ialyſus ci. 163
Iamba ciu. 205
Iambia Vicus 217
Iameſa æſtu 8
Iamnia ci. 197
Iamnælab lacus 196
Iamnetorum portus 196
Ianaſum ci. 19
Ianuenſis regio 58
Iapha portus 196
Iaphet ci. 196
Iapidia regio 56
Iapidros po. 56
Iapigia pro. 62
Iapigium prom. 61
Iapodes pop. 56
Iares ciui. 178
Iareſtus ci. 105
Iargauu ci. 156
Iarſath ci. 118
Iarzitha ci. 140
Iaſonium prom. 172

Iaſonium mons 209
Iaſonium ci. 228
Iaſſus ci. 157
Iaſſus ci. 174
Iaſtus f. 232
Iaſtæ po. 233
Iatur ci. 255
Iaurin ci. 52
Iax amatæ gens 280
Iazi po. 182
Iaziges Metanaſtes pro. 57
Iaziges po. 80
Iazygi Metanaſte deſcriptio 83
Iazigi furcis 83
Ibera 12
Ibera regio 179
Iberia regio 181
Iberiæ deſcriptio 182
Iberiæ ſitus 182
Iberiæ fines 182
Iberi cum pelagis 115
Ibernigæ po. 250
Ibitha ci. 221
Ibenis f. 20
Icarii pelagi inſulæ 162
Icaritus pelagus 157
Icarta ci. 255
Iceſia inſ. 77
Ichara peninſu. 224
Ichnuſa inſ. 72
Ichthyophagi pop. 134
Ichthyophagi æthiopes 152
Ichthys extrema 107
Ichthiophagi, & op po. 261
Ichthyophagorum ſenus 119
Iconium ci. 173
Icoſiuum ci. 117
Ieracum inſula 223
Ictius prontus 36
Iex ci. 215
Ida mons 112
Ida mons 188
Idæus mons 112
Idicara ci. 203
Idemona ci. 98
Idoneſii po. 73
Idubeda mons 21
Idumæa regio 197
Idumanius f. 8
Idunum ciuitas 51
Idynius ci. 160
Iebus ci. 197
Iena æſtuarius 6
Ienech proui. 170
Ieracum uicus 222
Ieraſſus f. 83
Ierax ciui. 135
Ierni f. oſtia 4
Igilgili ci. 117
Igiliones po. 80
Ilcheſtre ci. 11
Ilegium ci. 98
Ilercani po. 20
Ilica ci. 125
Ilipa ci. 14
Iliſus f. 102
Ilium prom. 36
Ilium ci. 159
Illaſtre ci. 60
Ille f. 7
Illiberis ci. 14
Illibyrris f. 39
Illicitatus portus 20
Illipula ci. 14
Illipula magna ciui. 14
Illiſſus ci. 63
Illora ci. 13
Illuratum ci. 82
Illurbida ci. 25
Illurgis ci. 13
Illpa ci. 14
Illua inſ. 69
Illua inſ. 74
Imauus mons. 233
Imauus mons 231
Imbros inſ. 92
Imbruni inſ. 92
Imera f. 75
Inuſem ci. 207
Imola ci. 65
Ina ci. 77
Ina ci. 295
Inachiæ pro. 108
Inachorium 111
Inachus f. 108
Inapha ci. 222
Inatus ci. 111
Indabara ci. 248
Indapratæ pop. 258
Indæ ci. 253
Indicomardana ciui. 231
Indicum pelagus. 275
Indiæ intra Gangẽ fines 242
Indiæ intra Gangẽ deſcriptio 242
Indiæ extra Gangẽ deſcriptio 255
Indiæ extra Gangẽ fines 255
Indigeri populi 21
Indus f. 245
Ineſia ciu. 76
Inferior germania 38
Ina flauia ci. 22
Inna ci. 239
Innonis templum 128
Inſpurch ci. 50
Inſula Iulia cæſarea 120
Inſula ſuſianæ 213
Inſulæ apud Hiberniam 5
Inſulæ adiacentes albioni 11
Inſulæ Bæticæ 15
Inſulæ Narbonenſis Galliæ 42
Inſulæ Saxonum 48
Inſulæ Germaniæ 48
Inſulæ ſcandiæ 48
Inſulæ Alociæ 48
Inſulæ tingitaniæ 116
Inſulæ Aphricæ 127
Inſulæ Cyrenes 130
Inſulæ Capitis Viridis 146
Inſulæ lybiæ 146
Inſulæ Egiptiacæ 151
Inſulæ Archipelagi 162
Inſulæ Lyciæ 164
Inſulæ pamphyliæ 169
Inſulæ albaniæ 184
Inſulæ apud Cyprũ 190
Inſulæ ſyriæ 196
Inſulæ perſidis 215
Inſulæ ſini Arabici 223
Inſulæ ſinus perſici 224
Inſulæ Rubri maris 224
Inſulæ ſachalitis ſinus 214
Interamnia ciu. 67
Intercatia ci. 22.24
Interioris libyæ ſitus 141
Interioris libyæ deſcriptio 141
Interioris libyę fines 141
Interioris æthiopiæ fines 151
Interioris æthiopię deſcriptio 151
Interioris æthiopiæ ſitus 151
Intuergii populi 44
Inutrium ciui. 50
Ioali po. 72
Ioannis fons 79
Iobanchi po. 139
Iobaritæ po. 220
Iobula ci. 184
Ioconiano 68
Iogana ci. 262
Iol ci. 117
Iolcos ci. 95
Iolisitę po. 220
Iomanas f. 246
Iomnium ci. 117
Iomuſa ci. 248
Ionacapolis ciuita. 213
Ionia pro. 106
Ioniæ regio 157
Ionii populi 123
Ionoah ci. 197
Ious mons 152
Ioppe ci. 196
Iordanus f. 192
Iordanus f. 196
Iorum ci. 96
Ioſpica ci. 55
Iouis mons 123
Iouis fanum 159
Iouis extrema ciui. 262

Iporus f. 75
Ipſa f. 75
Iræ ci. 64
Irala ci. 222
Irama ci. 193
Irath ci. 119
Irino polis ci. 17
Iris f. 169
Iritæ po. 220
Irpini po. 68
Iſaca f. 7
Iſamnium pro. 5
Iſaura ci. 167
Iſauca regio 167
Iſatichæ gentes 216
Iſburf. 75
Iſia ci. 11
Iſchalis ciuitas 11
Iſcheri ci. 146
Iſchopolis ci. 170
Iſcina ci. 127
Iſidis portus 151
Iſidis Tēplum 151
Iſius mons 147
Islandia inſu. 11
Iſmara ciui. 14
Iſmenius f. 102
Iſmenus f. 102
Iſolua 150
Iſondæ gentes 181
Iſone ciui. 207
Iſpa ciu. 124
Iſpalis ci. 15
Iſpellum ci. 66
Iſpolum 66
Iſporis uic. 122
Iſſa inſ.& ciu. 57
Iſſedon Scythica 234
Iſſedones pop. 235
Iſſus ciuit. 177
Iſſus mons 190
Iſtechia ci. 107
Iſthenones 45
Iſter f. 43
Iſter f. 83
Iſter ciu. 88
Iſthmos Achillei curſus 78
Iſtonium ci. 61
Iſtua ciu. 70
Iſtrianus f. 82
Iſtrion ciui. 88
Iſtriona ciu. 219
Iſtropolis ciui. 88
Iſurium 9
Iſuuium ci. 66
Itaguri pop. 235
Italia prou. 57
Italiæ deſcriptio 58
Italiæ fines 58
Italia ciuit. 14
Italica ciu. 190
Itamos portus 219
Itamus ci. 111
Itar Ca. 104
Iteramnium ciu. 22
Iteramnium f. 22
Ithaca Inſu. & ciui. 101
Ithaguris ci. 248
Ithar ciu. 219
Ithonie ciui. 110
Itoana ci. 160
Ituna æſtuarium 6
Ityca ciu. 121
Itys f. 6
Iubalda mons 21
Iucara ciu. 203
Iudæa regio 191
Iudææ deſcriptio 191
Iudææ fines 191
Iudenburgun. ciuit. 51
Iuerius 5
Iuſſicum ci. 66
Iugine regio 100
Iula ci. 222
Iuloh 37
Iulia ciu. 13
Iulia mirtilis ciu. 17
Iuliacenſis ci. 37
Iulia pietas ci. 62
Iulia campeſtris ci. 115
Iulia cæſaria ci. 117
Iulia ciui. 196
Iuliach ciui. 37
Iulio bona ci. 52
Iuliobriga ci. 24
Iuliogordus ci. 159
Iuliola ciui. 73
Iuliopolis ci. 155
Iuliopolis ciu. 161
Iuliopolis ci. 176
Iulium præſidiū ci. 27
Iulium Carnicum 51
Iulloum ciu. 54
Iuna ciu. 184
Iungi fane 129
Iunonis Templum 12
Iunonis quæ autolaa inſu. 146
Iunora inſu. 128
Iura mons 36
Iuraſſus mons 38
Iuuenacum ci. 61
Iuzen ciu. 14
Izatha ciu. 119
Izli ciui. 119

K

Karbaſana ci. 237
Kempten ciui. 49
Kirkbi ci. 9
Krckhoruuel ci. 11
Kriechiſuueyſſenburg ciu. 54

L

Laan ci. 108
Laathth ciui. 222
Laba ciu. 221
Labaca ci. 248
Labadea ciu. 104
La Barba ci. 68
Labbana ciui. 201
Labdea ciu. 119
Laberus 5
Laberris ci. 22
Lablatum ciu. 52
Labocla ciui. 248
Labri ciui. 221
Lacaris f. 4
Lacanitidis po. 177
Lacauſchio ci. 98
Laccagnola ciui. 65
Lacci palus 133
Laccobriga ciu. 24
Laccuris ci. 27
Lacerca ci. 187
Lacetani popu. 30
Lachcherē ci. 223
La Chieſa ci. 66
Laebis ciu. 14
Laciburgium ci. 46
Lacinium prom. 61
Lacnaſſus ciu. 176
Laconi murgi ci. 18
Laconia prom. 107
Lacedæmonia pro. 107
Lacus aſturus ci. 21
Lacus Gebeanæ 39
Lacus Bietmeæ 65
Lacus lynceſtidis 97
Lacus Vaſtam 186
Ladana ci. 173
Læa inſu. 130
Læana ci. 298
Læbris ci. 222
Læceni po. 22
Læcheum nauale 106
Lac di Geneua 39
Laitani po. 30
Læla ciu. 186
Lælia ci. 14
Laertæ ci. 169
Laganiai popu. 129
Lagæ pop. 89
Lages ciu. 197
Lagira ciui. 82
Lagnutum ciu. 117
Laguardus f. 107
Lagula ci. 163
Laguzi uilla 131
La ſone f. 40
Lambæſa ci. 124
Laleneris ci. 175
Lama ci. 18
Lamarantæ ciui. 17
Lambate popu. 247
Lamego ci. 18
Lamia ci. 99
Lamida ci. 119
Lamita ci. 99
Lamiuium ci. 26
Lamius ci. 157
Lamo ciu. 177
Lamotidis pop. 177
Lamphacus ciuitas 156
Lamus ciu. 177
Lamus f. 177
Lancia oppidona ciu. 18
Lancianum ci. 67
Lancobardi populi 45
Lancobrigo ciuitas 17
Landoſia ciui. 166
Landramus ciuitas 156
Langiala ciuitas 210

Lang'ati ciui. 22
Lang es ci. 38
Lan guedos prouincia 40
Lan gara ci. 118
Laniſſa ci. 98
Laniticus ſinus 217
Lanſixa ci. 64
Lanubiom ci. 67
Lanzanenſes po. 67
Laodumantium ciui. 135
Laodicia combuſta. 167
Laodicis regio 194
Laparia corus promont. 19
Lapecia ci. 14
Lapheto ci. 189
Lapithos ci. 189
Lapithus f. 189
Lapola ci. 68
Lappa ci. 112
Lar inſ. 215
Lara ci. 24
Laranda ci. 173
Laraſa ci. 210
Lares ci. 12
Lariagara ciuitas. 259
Larice pro. 250
Laris f. 219
Lariſſa ci. 95
Lariſſa ci. 98
Lariſſa ci. 132
Lariſſa ci. 193
Larinum ci. 67
La Rochelle por. 31
Lart ci. 122
Larta ci. 100
Larumna ci. 188
Las ci. 108
Laſagilæs ci. 13
Laſcoria ci. 166
Laſicæ ci. 126
Laſipa ci. 260
Laſſira ci. 28
Latania ci. 155
Lathrippa ci. 221
Lathon f. 128.129
Latilus f. 178
Latii po. 230
Latmus f. 177
Latobici pop. 51
Latomua ci. 140
Latonæ ci. 136
Latonę bucus. 160
Lattha ci. 222
Laualeza ci. 64
Lauania f. 59
Lauara ci. 17
Laubiang caſtrum. 49
Laudicia ci. 190
Laugaſa ci. 175
Lauianæ præfecturæ 175
Lauinium ci. 67
Laurana ci. 97
Laurica ci. 68
Laus f. 60
Lauſtaſa ci. 175
Lauſtitæ pop. 134
Laxeta ci. 26
Laybac ci. 52
Lazarti po. 230
Lazi pop. 181
Laziges Metanaſti. 78
Leæ ci. 126
Leætani popu. 21
Leandis ci. 175
Leanites ſinus 219
Lebadia ci. 104
Lebenbur ci. 6
Lebena ci. 111
Leberdem popu. 44
Lebe ci. 69
Leccio ci. 61
Letheus f. 111
Lectum pomon. 156
Ledou f. 31
Ledoux f. 40
Ledungæ f. 4
Legeſeſtria 8
Legende ci. 21
Legerda ci. 188
Legie ra ci. 110
Legnia por. 108
Legio ſexta Nicephorica 9
Legio xx. Nicephorica 10
Legio ſecunda auguſta 11
Legio octaua auguſta 38
Legio trigeſima ulpia 38
Legrote 61
Legum ci. 76
Lekhoſne f. 39
Lelege regio 159
Lelegis ci. 157
Leinum ci. 81
Leiuita inſ. 162
Lelannoius ſinus 6
Lemans ci. 35
Lemaui po. 22
Lemerebii pop. 4
Lemouices po. 32
Leniticus ſinus 198
Letini ci. 76
Lentudum ci. 52
Lenuſar ci. 98
Leon Hiſpaniæ 22
Leon prom. 111
Leon ci. 170
Leocoſyrii pop. 171
Leondotus ci. 34
Leone ci. 36
Leonica ci. 28
Leontus f. 191
Leontrum ci. 76
Leonton ci. 137
Leõtopolis ci. 137
Leonum por. 102
Leonum prom. 105
Leonum ci. 137
Leortia ci. 69
Lepanthum ci. 102
Leprium ci. 109
Leptis magna ciui. 122
Leptis parua ciuitas 122
Leria ci. 28
Leria ci. 71
Lerida ci. 29
Lenia ci. 110
Ler one inſula 42
Lerum prom. 259
Leſa ci. 30
Leſa ci. 73
Leſbos æolica inſul. 162
Leſena ci. 57
Leſina ci. 61
Leſkerd 11
Leſſa ci. 30
Leſteiocori ciuitas. 106
Leſtercori ci. 97
Leſtorocori ci. 96
Letæ ci. 97
Letoa inſula 113
Lethon f. 128
Lethes f. 129
Letta ci. 97
Leuanſo inſ. 77
Leucæ inſ. 89
Leucæ ci. 134
Leucæthiopes populi. 144
Leucæ acte littus 131
Leuce ci. 255
Leucariſtus ciuitas. 47
Leucas extrema. 100
Leucaſpis portus. 131
Leuci pop. 38
Leucima promont. 101
Leuci montes 112
Leucogium littus. 131
Leucopetra promõ. cap. 58
Leucopetra ci. 58
Leucopetra extrema 60
Leucophorin inſul. 162
Leucos portus 133
Leucoſia inſ. 69
Leucoſyrorum cubitus 169
Leugeſa ci. 175
Leunæ pop. 50
Leuoe ci. 134
Leuonii pop. 48
Leuphana ci. 46
Leutrum ci. 107
Lexouii popu. 34
Lexubii pop. 34
Leyda ci. 19
Lezo ci. 61
Lianum ci. 79
Liba inſ. 226
Libana ci. 26
Libano thoſoros popu. 220
Libames mons 192
Libarna ci. 65
Libarnum ci. 65
Liberia ci. 14
Libias ci. 297
Libiſoca ci. 27
Libnii f. oſtia 4
Libora ci. 26
Librafacta 59
Libri ſexti initium libunca 206

libunca ci. 21
liburnus portus 59
libya interior regio 113
libya regio 113.123
libya palus 123
libyæ fines 130
libyæ deſcriptio. 130
libyæ ſitus 130
libyæ littus. 131
libyci montes 133
libycus pelagus 128
libyarchæ populi. 133
licacii pop. 30
licaonia promonto. 109
ligana ci. 221
liche ci. 190
licinniana ci. 18
licnidus ci. 97
licnini po. 71
lico f. 154
licoſyna regio 173
licſitaniæ fines 16
licus f. 50
licus f. 154
lida ci. 197
lidus f. 94
liganira ci. 248
liger f. 31
lignitz ci. 47
liguſticum pelagus. 58
lilæa ci.103 109
lilibeum ci.& prom. 751
limea ci. 219
limera ci. 108
limici po. 23
limia f. 19
limio ſalcum ciuitas 47
limiſo ci. 189
limni inſ. 5
limium f. 19
limo f. 154
limoges ci. 32
limon ci. 32
limonum ci. 32
limoſin po. 32
limuici po. 32
Limyra ciuitas. 164
limyrus f. 163
lineæ popu. 85
lincolnia 10
lindecolinum 10
lindum 8
lindum 10
lindus ci. 163
linxnes pop. 38
linia f. 19
lintz ci. 51
linxamatæ populi. 144
liombora ci. 217
lipara inſula & ciui. 77
lipithia gens 190
lippe ci. 15
lirbe ci. 269
lirimiſis ci. 46
linus cubitus 169
liſapii ci. 194
lilbona ci. 16
liſontio f. 62
liſpo ci. 104
liſſa f. 83
liſſus 55
liſſus ci. 111
liſter inſ. 38
liſtri ualles inſula. 110
liternum 60
lituania promonto. 77
littus anneum 72
liuia ci. 24
liuonia promonto. 77
liuonii popu. 80
liuorno porto 59
lix f. 114
lixa ci. 115
lixicur prouincia 34
lixos ci. 115
liziſis ci. 85
loachama ci. 238
lobetani po. 27
lobetum ci. 27
lobrea f. 4
lobregat f. 21
lobregat ci. 30
locaber ci. 8
locabra 9
locho uicus 129
locoritum ci. 47
locre f. 31
locri ci. 60
locri ozoli po. 102
locrida ci. 97
lodicia ſuper lico. 159
loengra 6
logiæ popu. 9
logiæ f. 5
logronio ci. 24
loia ci. 13
lombardia promon. 63
londan ci. 109
londia f. 179
londinum ci. 10
londobis inſ. 18
london ci. 10
londresci. 10
longi f. 6
longobardo.ci. 75
longones popu. 38
longonis inſ. 77
longoum ci. 162
longum prom. 75
lonibare indi oſtiū 242
lopaduſa inſula 127
lopſica ci 55
lorco ci. 105
loryma ci. 158
lorymus f. 163
loſane lacus 40
loſpoplos deal cazer 27
loſape ci. 176
lotoa inſula 101
lotophagi po. 123
lotophagites inſ. 127
lotopolis ci. 140
lotus arbor 123
lous f. 93
loxa f. 7
luancii po. 23
lubenii po. 23
lubium oppi. 183
lublana ci. 52
luca ci. 65
lucania Baſilicata pro. 68
lucani po. 68
luceus f. 114
lucentum ci. 20
luceria ci. 65
luceri a ci. 68
lucho ci. 131
lucho portus 131
lucii po. 73
lucinæ ci. 140
lucus auguſti ci. 22
lucus feroniæ promon. 59
lucus peroniæ ci. 65
lucus ſaltus dei 79
luentinum urbs 16
lugdunenſis deſcriptio 33
lugdunū colonia 33
lugdunum metropolis 36
lugididu ni po. 85
lugidunum ci. 47
lugionum ci. 54
lugo ci. 22
lugodnum ci. 36
lugubaliæ 9
luia oſtri.ci. 102
luma ci. 203
luna ſylua 43
luna ci. 59
lunæ prom. 16
lunæ portus 59
lunæ mons 152
lunarium prom. 21
lunenbur ci. 46
lungoni po. 22
lupfurdum ci. 46
lupia ci. 46
lupia ci. 61
luporum ci 139
lupparia ci. 27
luſpia ci. 61
lurnio ci. 71
luſitani pop. 16
luſitania pro. 12
luſitaniæ deſcrip. 16
luſitaniæ inſ. 18
luſſonium ci. 53
lutetia pariſiorū 35
luti po. 45
lutzelburg ciuitas. 37
luza ci. 193
luzen ci. 18
lybia ſecunda ex cōtinentibus 265
lybiæ Inſulæ 146
lybiſſa ci. 155
lybui popu. 118
lycaones po. 161
lycaonie pop. 167
lycaonię præfectura 173
lychnites palus 186
lycia regio 158

lyciæ deſcrip. 163
lyciæ fines 163
lyciæ ſitus 163
lyciæ inſulæ 164
lycoln 10
lycomidis palus 133
lycopolis 159
lyctus ci. 112
lycus f. 157
lytus f. 169
lycus f. 189
lycus f. 208
lydda ci. 197
lydia ci. 193
lydia ci. 199
lydiæ ciuitas 159
lynxama ci. 146
lyon ci. 36
lyſa ci. 198
lyſias ci. 161
lyſias ci. 109
lyſimachia ci. 92
lyſinia ci. 168
lyſtra ci. 167

M

Magrammum Metro. 263
Marſaros f. 204
Maboſtam ci. 197
Mabra ci. 121
Macæ populi 209
Macala ci. 223
Macarnitæ pop. 115
Macaria inſ. 251
Macaria inſu. 62
Macaria ci. 189
Macariæ inſula deſcriptio 162
Macarum pro. 111
Maccadyni po. 161
Maccholi popu. 144
Maccuræ po. 118
Macedones hircani pop. 159
Macedoniæ deſcriptio 93
Macedoniæ ſines 93
Macerum inſ. 89
Machara inſu. 189
Macharmeda ci. 116
Machetegi populi. 233
Machini populi. 123
Machiaſbi populi. 144
Machryes populi. 124
Machuribi populi. 128
Machures populi. 118
Machuſii popu. 118
Macianes lacus 208
Macidos ci. 93
Macna ci. 221
Macolicum 5
Macodama ci. 122
Macomaca uilla. 122
Macomades ci. 122
Macoraba ciuitas. 222
Macres ci. 122
Macri ci. 94
Macri ci. 163
Macris inſ. 104
Macris ci. 162
Macronticus longus murus 90
Marubius f. 178
Macus f. 212
Mada uicus 218
Madagaſcar inſula. 152
Madaquæ ci. 179
Madaſara ci. 223
Mader ci. 116
Madethubadus mõs 118
Madi ci. 93
Madia ci. 122
Madia ci. 182
Madiama ci. 221
Madunus ci. 125
Madrid ci. 26
Meandrus f. 257
Maeæi po. 124
Mægores gẽtes 214
Mæoniæ ciuita. 159
mæotis palus 178
Mæotis palus 265
Mæpa ci. 188
Mæſoca ci. 227
Mætona ci. 214
Magabari po. 150
Magapara emp. 244
Magara ci. 248
Magaris ci. 252
Magaza ci. 200
Magiarab regia 222
Magnum littus 148
Magna Græcia pro. 69
Magna Cæſarea ci. 172
Magneſia apud ſipylum 159
Magneſia apud Mæandrum 160
Magneſiæ extrema ci. 95
Magni ſinus 257
Magnuga ci. 194
Magnum littus 218
Magnũ oſtium 245
Magnum prom. 116
Magnus portus 7
Magnus f. 136
Mago ci. 31
Magnus portus 142
Magog ci. 193
Magorum inſu. 151
Magorum ſinus 29
Magra f. 122
Magri locus 134
Magri ci. 158
Maguda ci. 200
Magulaua ci. 222
Maguntia ci. 38
Magur ci. 254
Magura ci. 144
Maguza ci. 199
Magydis ci. 167
Maha ci. 218
Mahmora ci. 115
Malachat ci. 145
Maniæ ca. 107
Maine prou. 38
Maionia portus 196
Maiorica inſula 31
Malaboa regnũ 256
Malaca ciui. 13
Malaca empo. 256
Malaca prom. 256
Malada f. 20
Malæta ci. 251
Malæum prom. 243
Malaga ci. 13
Malaria ci. 194
Malanga regia 255
Malangitæ po. 220
Malaom emporium 147
Malaron ciuitas. 20
Malaſcus f. 20
Malchubii pop. 118
Malcoæ po. 144
Maleos inſ. 5
Malea extrema 108
Malea mons 263
Malæucolon prom. 256
Maleuentum ci. 68
Maleum 108
Maleus ca. 108
Malfetan portus 158
Malgrado ci. 22
Maliana ci. 240
Maliarpha empo. 244
Maliattha ci. 198
Maliba ci. 251
Malichæ po. 220
Malina ci. 22
Mallada ci. 219
Mallana ci. 29
Mallus ci. 177
Malo ci. 177
Malſutio ci. 117
Maltura Metro. 260
Malua f. 115. 116
Maluana f. 115
Maluaſia ci. 108
Maliaca ci. 22
Mamala uicus 217
Mamertinum ciuitas 75
Mauienſii populi. 115
Mambuta ciuitas. 201
Mamſiuna ci. 119
Mammida ciuitas. 214
Mamorthara ciuitas 197
Mampſane populi. 124
Mampſarus mons. 123
Mamtaga ciuitas. 208
Man inſula 5
Manaba ci. 222
Manfredonia ciuitas 61
Manambis regia. 222
Maniame ciuitas. 294

manliana

Manliana ciu. 65
Manapi pop. 5
Manapia urbs 5
Manarmanis port. 42
Mancaio ciu. 26
Manchane ci. 201
Manda f. 16
Manda f. 245
Manda fl. 247
Mandagara ciu. 210
Mandagarſi ciu. 208
Mandaith uicus 147
Mandalæ po. 252
Mandarican ciuitas 263
Mandori pop. 144
Mandragora ciuitas 243
Mandria inſu. 162
Mandunum ciuitas 10
Mandriæ mare 162
Mancan prouincia 26
Mancoi pop. 144
Mangalor ciu. 243
Mangy pro. 261
Mani oppidum 179
Maniæna ci. 259
Mania extrema 162
Manippala ciuitas 253
Maniolæ inſu. 260
Marut ciu. 216
Manoba ciui. 13
Maronia ciu. 194
Manrabi pop. 182
Maris ciu. 200
Manſuchis ciuitas 134
Manſul ciui. 204
Mantua ci. 63
Mantolo Ca. 105
Mantinia ci. 109
Mantitut ciu. 254
Mantua Hiſpaniæ ciu. 26
Manuthias inſula 152
Maocoſmos metro polis 222
Mapeta ciui. 178
Maphoritæ gentes 220
Mapottinica ci. 179
Mapſi fons 175
Maps ciu. 198
Mapura f. 245
Mar callender 6
Marabina ciu. 130
Maranei montes 54
Marano ci. 71
Marca Anconitana pro. 61
Marca Triuiſa. pro. 62
Marchia Salubii pro. 64
Marchia ci. 66
Marchia Anconitana prom. 66
Mare Venetum 58
Marcopſiſa ci. 73
Mar Comanni pop. 45
Mariana ci. 71
Marata ciui. 22
Maranthis uicus 130
Marathus ciu. 194
Maratona ci. 104
Maratum ci. 104
Marazu ci. 216
Marcala 175
Marchia uetus regio 45
Marchia noua regi. 45
Marcodana ci. 85
Marcoti pop. 134
Marcotis ciu. 135
Mareu inſu. 151
MarcuraMetro. 259
Mardara ciu. 174
Mardara ciu. 172
Marde ci. 207
Mardi pop. 188
Mardi popu. 209
Mardiene regio 214
Mardyeni po. 230
Mare purgium ciu. 46
Mare magnum 87
Mare lycium 163
Mare mortuum 196
Mare Meſendin 213
Mare de ſale 226
Mare de ſur. 261
Mare de china ciui. 257
Mare Indicum magnum 265
Mare noſtrum. 265
mare caſſium magnum 265
mare ohnomi littora 13
maretamo inſula 77
mareum promont. 243
mareura metropo. 260
margana ci. 262
marguſi pop. 209
margath ci. 164
margiana regio. 209
margiana promon. 227
margiana ci. 228
margo f. 228
margus f. 228
maria ci. 108
maria latiora inter ſinus 265
mariæ burgum ciuitas 80
marianum promon. & ci. 70
marianca ci. 222
marianus mons 15
Marimatha ciuitas 222
Marionis altera ci. 46
Marionis ciu. 46
Maris aſperis ſinus 262
Marithe montes 220
Maritima ciuit. colonia 4
Maritime ſtationes 128
Mariza f. 90
Marmarica reg. 13
Marmaricæ deſcriptio 130
Marmaricæ fines 130
Marmaricæ ſitus 130
Marmora inſ. 92
Marobudum ciuit. 47
Maroga ciu. 172
Marogna ciui. 90
Maronia ci. 90
Marraſium ci. 214
Marriche ci. 216
Marſa ciu. 121
Marſa cubi portus 142
Marſe ille ciu. 40
Martaban ci. 256
Martegue ciu. 40
Marteni po. 203
Maruca ci. 231
Maruingi popu. 45
Marucini pop. 67
Maruade gẽtes 209
Marundæ po. 258
Marxima inſu. 164
Mariſcæi po. 229
Maſa guibir fretum 116
Maſadalis ciui. 134
Maſæſyli pop. 118
Maſani popu. 23
Maſburgi ci. 24. 25
Maſatat f. 142
Maſdomnus mons 115
Maſdorani pop. 256
Maſeli ciu. 132
Maſemanes gentes 220
Maſeræ popu. 227
Maſices pop. 118
Maſicytum mõs 163
Maſin ciu. 225
Maſiria inſu. 224
Maſitycus mõs 164
Maſolus f. 247
Maſora ci. 174
Maſſa f. 142
Maſſi ci. 198
Maſſæi po. 233
Maſſagetæ pop. 228
Maſſagetæ pop. 231
Maſſagetæ po. 80
Maſſalia f. 111
Maſsicytes mons 164
Maſsitholus f. 142
Maſsilia ci. 40
Maſſonitæ populi 220
Maſtanur ciui. 253
Maſte mons 150
Maſte ciu. 150

Marini Geographia 37.

maſtigani ci. 116
maſtitæ pop. 150
maſtos ciu. 13
maſtuſta prom. 92
maſuchis ciu. 134
maſz f. 36
matalia f. 111
materi popu. 180
materqua uicus 218
matiſa ci. 71
matites pop. 144
matotius ciui. 17
mattiacum ci. 47
matuſtana ci. 187
matutunii pop. 124
maube ci. 200
maudau realis ciui. 125
manlaonde 25
mau nectaga ci. 208
mancali pop. 144
mauritania regio 113
mauritaniarum duarum deſcript. 113
mauritaniæ ſitus
mauritaniæ fines 113
mauritaniæ cæſarienſis deſcriptio 116
mauritaniæ cæſarienſis ſitus 116
mauritaniæ cæſarienſis fines 116
mauritaniæ cæſarienſis regio 115
maurus portus 179
maxara f. 226
maxillia ci. 14
maxula ciu. 121. 125
maxulla ciu. 121
maydburg ciu. 46
maza ciui. 172
mazza f. 75
mazaca ci. 172
mazacula ciu. 134
mazara ci. 188
mazera f. 226
meindaua ci. 219
meandrus flu. 257
meaulx ciu. 35
macatutæ po. 129
mecha ciu. 198
mechelburgeſi pop. 45
mechleſſus ci. 182
meckelburgenſes popu. 44
mecona ci. 109
mecon dacum ciuit. 38
mecyborneus golf. 94
medaua ci. 199
medbah ci. 199
medelino ciui. 27
medena regio 208
medene ciu. 174
mediæ fines 208
mediacus ciui. 166
mediæ ſitus 208
mediæ deſcriptio 208
mediæ montes 209
mediamatrices po. 38
medica pro. 91
medei po. 56
mediceara ciu. 126
medina ciu. 15
medina cæli 25
medina de ruiſeco 23
medina Talnabi 98
mediolanum 9
mediolanum ciuit. galliæ 32
mediolura ci. 26
mediterranea ci. 99
medos lanium ciui. 48
medulli pop. 41
medullum ciu. 50
mega prom. 116
mega bardi po. 150
megalopolis ci. 110
megalopolis regio 171
megaluda ciui. 171
megara ciu. 76
megara ci. 102
megara ci. 172
megara ci. 104
megiſta inſu. 164
megoloſſus ci. 171
megra ciu. 104
mela mons 218
melamphylus inſul. 162
melanchlæmi pop. 180
melange empo. 244
melanes montes 219
melanis f. 90
melanis ſinus 92
melanes mōtes 298
melezo ciu. 74
melas f. 90
melax ciu. 151
melconæ ciu. 106
melecis ciu. 13
meldæ pop. 35
meldeaſis pop. 35
meldita ci. 125
meleca prom. 112
melecuida ci. 243
melding ci. 150
melela ciu. 115
melena ci. 101
meletis f. 171
meli regnum 152
melibocus mons 44
melibocus mons 45
melaridæ regnum 152
meligene inſ. 57
meliodunum ciuit. 47
melitara ci. 99
melitara ciui. 161
melite inſula 128
melite ciu. 128
melite inſu. 57
melitena regio 212
melitene ciu. 174
melitenes apud Euphratum 174
melizegeres ci. 255
melituſa inſu. 57
melliaria ci. 12
mellila ciu. 115
mello inſ. 113
mellia ci. 66
mellidi mons,& oppi. 76
melobotera ci. 97
melocabis ciu. 47
melos inſ. 113
memel f. 78
memnopia ciui. 213
memphis ciu. 138
menachao ci. 213
menan inſulæ duæ 151
menapia ciu. 229
menapii po. 37
mæne ci. 76
menedria ci. 88
mendæ ciu. 218
mendalia ci. 17
mendella ciu. 254
men deſium oſtium 152
menedemium ciui. 168
menelai metropolis 131
menelaus port. 130
menelaus ciu. 134
menenia prom. 6
meneſtri portus 12
meninx ci. 127
menlaria ci. 27
mennones pop. 151
menoſia ciu. 20
menosgada ci. 47
menralia ci. 12
mentiſia ci. 27
mentercoſa ci. 26
menteſa ciu. 27
menzeme ciu. 115
meotæ gentes 180
meotis pal. 78
mepar f. 78
mepha metropolis 223
merebuga ciu. 17
mercurii promont. 121
merdino ciu. 207
merenth ciu. 210
mergo ciu. 116
merida ciu. 18
meroe ciu. 141
meroe inſulæ deſcriptio 149
meroe inſulæ ſitus 149
meroe inſulæ fines 149
merope inſu. 106
merua ci. 23
meſabatæ gētes 214
meſac ciu. 227
meſnda ci. 197
meſai ciu. 205
meſanites ſinus 220
meſcate montes 219
meſche mons 152
meſehae portus 228
meſembria ci. 88
meſena ci. 107

meſendia mare 213
meſolus f. 244
meſopotamia regio 185
meſopotamia unde dicta 199
meſopotamię deſcriptio 199
meſopotamiæ ſitus 199
meſopotamiæ fines 199
meſorome ciui. 171
meſorota uilla 122
meſſa ciui. 114
meſſan flu. 111
meſſembria Miſiæ 90
meſſer ciu. 138
meſsi ciui. 188
meſsina ci. 75
meſſena ci. 75
meſtheta ciu. 183
meſuium ci. 86
meſul ciui. 207
metæ populi 9
metæ pop. 10
metacompho ciuit. 241
metacum uicus 228
metagonites prom. 115
metagonites regio 115
metans æſtu. 8
metarus f. 19
metapontium ciuit. 61
metelis ciu. 137
metelia inſula 162
metenſes pop. 38
methath uilla 218
methone ciu. 107
methymna ciui. 162
meliachi inſulæ duę 224
metibi pop. 180
merin ciu. 69
metis ciui. 38
metita ciu. 175
metonium ci. 81
metapontus ci. 61
metronæ prom. 59
metropolis ci. 81
metropolis ci. 98
metropolis ci. 159
metropolis altera 161
menſe f. 36
meuſunia ciu. 132
mezdaga ciu. 116
mezuna ci. 119
miana ciu. 201
miba ciui. 223
mitenæ ci. 110
michoe regio 150
micon inſ. 105
miconæ ci. 106
miconæ prom. 106
miconis ci. 105
miconus inſ. 105
midaium ciu. 160
mideni popu. 123
miditerranea arſinoe 138
mieza ci. 98
migdol ci. 178
mignum oſtiũ 132
migneſus ciu. 104
migo ciu. 134
milapar ci. 245
milel f. 128
miletus ci. 157
miliſpar ciui. 245
milithrea ciu. 99
mille ci. 74
milletopolis ciu. 81
miloſaes ciu. 110
milonia f. 115
milopatamo ci. 112
miltus ciu. 226
milyas ciu. 168
mimaces popu. 124
mimaci pop. 144
mimas mons 188
minius f. 19
mina f. 116
minæi gens 220
minagara ci. 250
minagra ciu. 250
minnagara ciu. 245
minno f. 19
minoa por. & prom. 108
minoa ciu. 112
minoa por. 112
minoe mons 109
minois inſu. 189
minorca ci. 31
minorica ci. 31
minorica inſu. 31
minoſum ci. 112
minturnæ colo 67
mirabelum ciu. 111
miræum ci. 124
miramex inſu. 130
miranda ci. 31
mirlea ci. 154
mirmex ci. 12
mirmidanus po. 98
mirobriga ciu. 15
mirobriga ciu. 27
mironis inſu. 151
mirto pelagi inſulæ 162
miſdia regio 214
miſetra ci. 107
miſia prom. 85
miſia ciu. 184
miſiæ maioris deſcriptio 256
miſini ci. 92
miſitra ci. 110
miſnia prouin. 45
miſolani pop. 124
miſotes mons 188
miſoraus ciu. 132
miſſei po. 236
miſsiæ ſuperioris deſcriptio 85
miſsiæ inferioris deſcriptio 86
miſsiæ inferioris fines 86
miſsiæ ſuperioris fines 85
miſthium ciu. 167
miſua ci. 121
myſynus inſu. 127
mithriduus regio 180
mitilene ciu. 162
mitra empo. 243
mitrouiza colo 54
moremium promõ. 147
moca ci. 199
mochama ci. 227
mochura ciu. 221
moconocaminũ ci. 135
mocritæ pop. 220
modace ciui. 218
modamaſtice regio 216
modena ciu. 65
modiana ciu. 217
modica ciu. 26
modoca ci. 162
modocæ gentes 180
modogulla ciui. 253
modone ciui. 107
modoni f. oſtium 5
modonis ca. 107
modunga ciu. 117
modura, aut Deorũ ciui. 248
moduti empo. 263
Mæridis lacus 133
mæridis palus 135
mogalipolis ci. 110
mogis ciu. 157
mogoliſtanus c. 225
molibæ pop. 150
molicria ciu. 102
molocath f. 115
molochath ciu. 116
mologeni pop. 233
moloſæ po. 99
mols æſtua. 7
momnda ciu. 210
mon uicus 148
mona inſula 5
monache inſ. 264
monacum ciu. 50
monæda inſ. 5
monarina inſu. 5
monaſterium ciuit. 46
moncaius mons 21
moncaſtre 9
moncaſtro ciu. 97
moncheſter 9
mondannedo ci. 22
mondi empo. 147
mondi inſu. 151
moneſtier ca. 95
morodactylus mõs 147
monoeci portus 58
monogloſum emp. 242
monpellier ci. 29
mons S. Michael. 7
mons Iouis 21
mons maior ciui. 18
mons peſſulanus ci. 39
mons aſciburgius 45
mons melibocus 45
mons altus 59
mons Vzaræ 124
mons Cineſius 64

mons girgiris 143
mons .S. Bernardi. 64
mons uiſol 64
mons ida 188
mons miſotes 158
mons mycale 158
mons cimon 158
mons timon 158
mons tmalus 158
mons mirnæ 158
mons gargara 158
mons cadmus 158
mons ſinai 198
mons ſypulus 158
montes bericæ 5
monſlor ci. 54
monte fiaſcone ciuitas 66
monte ſecco 76
monte Cinis 64
montes ſudetæ 44
montes Bembergenſii 44
montes arreobi 44
monte di mezo 70
montes mauritaniæ cæſarienſis 118
montes calcorychii 118
mõtes Herculis arenæ 129
montes Ethyopiæ. 150
Montes Galatiæ. 165
montes meſopotamiæ 200
montuoſa cherſoneſus 147
monuedro ci. 28
mophide f. 242
mopſieſtea ci. 178
mopſopia regio. 195
mora ci. 71
morauia iaercrland 85
morauiæ pars 85
morea ci. 24
morenich ci. 210
mordi por. 263
morduli po. 265
morea promonto. 106
moreck ci. 52
morini popu. 36
moricambe æſtuar. 6
moruetrum ciuitas. 28
morunda ci. 254
moryllus ci. 97
moſa f. 36
moſca f. 80
moſceni populi. 159
moſcha portus 218
moſchei montes. 169
moſchei montes. 185
moſchius f. 86
moſcouia promont. 77
moſcouiti popu. 180
moſcua ci. 80
moſcus f. 180
moſcus f. 212
moſega ci. 184
moſel ci. 201
moſella f. 38
moſenchia ci. 107
moſilon promon. & emporium 147
moſium ci. 165
moſſilicus promon. 147
moſſini popu. 159
moſtar ci. 56
moſteni ci. 159
moſrigari ci. 116
morthila ci. 170
moſtolum ci. 103
motuca ciu. 76
moxiani pop. 161
mucamba lunciola. fl. 75
mucar ci. 217
muchaies uicus 218
muchar portus 217
muchthuſii pop. 124
mucunii popu. 118
mulelacha ci. 116
mulhcini ci. 46
mulierum portus ci. 241
mulpa ci. 188
mulucam f. 115
mululus f. 114
mumantia ci. 25
munchem ci. 50
mundi ci. 109
munichiaces populi 198
muniſtero ci. 45
munitium ci. 46
munſler ci. 46
muniſchiæ portus. 102
murbegii popu. 29
murcia ci. 13
murcia ci. 27
murea regio 258
murianæ præfecturæ 175
murœla ci. 52
murides lacus 133
muro ci. 21
murus ci. 127
murſia colo. 54
murſella ci. 54
mus ciu. 187
muuſadali ciu. 204
muſarna ci. 241
muſarna ci. 225
muſarnæi po. 241
muſbanda ci. 173
muſeſcdiſem ciuitas 204
muſia colonia 54
muſicani terra 250
muſini popu. 127
muſiris empo. 243
muſopalle metrop. 253
muſte ci. 125
muſte uicus 123
muſulani populi. 124
mutina ci. 65
mutiſcæ ci. 68
muturgures populi 124
muxacar ci. 20
muza emporium. 217
mycale mons 158
myceni pop. 118
mygdonia promon. 93
mygdonia regio. 153
mylaſſa ci. 160
mylia ci. 158
myliadis prouincia. 164
myndus ci. 158
myndus inſula 162
mynia inſ. 162
mynois antrum. 112
myra ci. 164
myriandrus ciuitas. 190
myrides lacus 133
myrina ci. 99
myrina ci. 157
myrlea ci. 154
myrmæcium prom. 82
myrra ci. 164
myrrifera regio 150
myrrifera exterior regio 220
myrrifera regio. 220
myrſiacæ inſula 151
myſaris promonto. 78
myſi po. 86
myſia ci. 215
myſiæ minoris ciui. 159
myſiæ maioris ciui. 159
myſocar portus 114
myſomacedones popu. 159
myſſis portus 170

N

Naagrama ci. 250
Naana ci. 181
Naarda ci. 200
Naaſon ci. 197
Nababurum ci. 120
Nabæi f. 6
Nabar f. 117
Nabathiæ populi. 144
Nabathea regio. 198
Nabatræ popu. 123
Nabius f. 19
Nabuſſa ci. 14
Nacaduma ciuitas. 264
Nacmuſii populi. 118
Nacolla ci. 160
Nadin ci. 56
Nadubandagar ciuitas 249

naei

naci uicus 149
nande ciu. 220
nacolia ci. 160
næomagus urbs 10
næomagus ci. 38
nacraſa ci. 159
nagadiba ciu. 263
nagadibi 263
nagadiboxa inſula 264
nagara,& Dioniſiopolis ci. 247
nagari ziachi ciuit. 180
nagaruris ciu. 253
nagnara ci. 4
nagnari pop. 4
nagnia ciui. 66
nagogor ci. 256
naiera ciu. 29
naira ciu. 215
namaris ciui. 237
namartæ pop. 233
namatus f. 243
namrut ci. 205
namnitæ pop. 35
nanaguna f. 243
nanaguna f. 247
naneſſus ciuit. 172
nangologe 258
naniche pop. 249
nanigeris ciu. 255
nanigiri pop. 263
nannatis po. 35
nanosbes pop. 144
nanſe ci. 38
nantes ciui. 35
nancy ci. 38
napata uicus 149
napegris oppidum 227
napuca ci. 84
narabon f. 43
naracuſtoma 87
narbon colonia 41
narbona ci. 41
narbona colonia 56
narbonenſis Galliæ fines 39
narbonenſis Galliæ ſitus 39
narbonenſis Galliæ deſcriptio 39
narbonenſis Galliæ inſ. 42
narboſii po. 24
narcata ciu. 56
nardinium ciu. 23
narenſis po. 56
narenta f. 55
narenta f. 55
narius f. 19
narni ci. 66
narnia ci. 66
narona ciui. 56
narſruga Regia 251
narthacium ci. 99
narulla ci. 253
naſabath f. 117
naſalene ciui. 175
naſamones pop. 133
naſaphia ci. 61
naſci pop. 8
naſium ciui. 38
naſunia ci. 181
naſus inſ. 106
natabutæ pop. 124
natembes po. 144
naualia ci. 86
nauanti pop. 8
nauari po. 80
nauaris ci. 180
nauarra prouin. 29
naubarum ciu. 81
naucraticum oſtium 132
naucratis ciu. 137
naugrado ci. 96
nauigæna ci. 244
naulibi po. 247
naulochus reg. 257
naumi uilla 123
naupactus ci. 102
nauplia naualis 108
nauſi ci. 205
nauſtathmos port. 129
nauter ci. 63
naxama ci. 194
naxioportus 154
naxuana ciui. 187
nazada ci. 210
nazama ci. 194
nazincaſi ciu. 200
neapolis ci. 60
neapolis ci. 72
neapolis crinides ci. 94
neapolis ciu. 108
neapolis ci. 122.124
neapolis ci. 16
neapolis ci. 167.182
neapolitæ popu. 73
nebeorum regnum 152
nebis f. 9
nebio ci. 71
nebriſſa ciu. 14
necheſia ciui. 133
necla ciui. 199
necoſt ci. 61
nectiberes pop. 115
nedinum ci. 56
nedroma ciui. 118
neetum ci. 76
negapotimo ci. 182
negara metropolis 212
negauceſia f. 29
negeta ciu. 126
negran ci. 221
nelaxa ciu. 196
nelus f. 19
nemæus loc.ciu. 110
nemauſum colonia 41
nementuriſſa ciu. 29
nemeſium ci. 135
nemetani pop. 23
nemetobriga ci. 23
nemetorum ci. 38
nemoſum ciui. 33
nemus Dianæ pro. 78
nenica ciu. 110
nenſa ci. 125
neocæſarea ciu. 171
neodunum ci. 34
neogilla nauale 218
neomagus ci. 34.35
neomours ciu. 35
nepeta ciui. 60
nepholis ciui. 176
neptalim 197
neptuni aræ 121
neptunium ci. 59
nequnium ciu. 66
nericium 100
nerium prom. 21
nerium promon. 29
nertereanæ pop. 45
nertobriga 26
nerua f. 29
neriui pop. 37
neſiotis regio 180
neſiſphira por. 131
neſium ci. 200
neſtus f. 90
neſtus f. 98
neſus f. 90
neſus f. 94
netindana ciu. 85
neubur 9
neu caſtel 9
neuers ci. 33
neufchaſtel ci. 39
neuumarck ci. 47
neuo ci. 69
neuris inſu. 92
neyſter f. 79
nia f. 142
niara ci. 193
nicæa ci. 155
nicalidi ci. 94
nicariæ mare 162
niebia ciu. 121
nicea ciu 58
nicephoriũ ciu. 200
nicephorius f. 188
nichor ci. 154
niciæ uicus 137
nicriotæ pop. 134
nico ci. 107
nicomedia ciui. 154
niconium ciui. 89
nicopoli ci. 91
nicopolis ciui. 91
nicopolis ci. 100
nicopolis ciu. 174
nicopolis ci. 178
nicii uicus 137
nieſia ciu. 106
niga ci. 184
nigæa ciui. 228
nigama metro. 244
nigbeni pop. 124
niger lapis mons 134
nighenitæ pop. 151
nigir f. 143
nigira metropo. 145
nigisgia ciui. 119
nigitimi po. 123
nignites pop. 144
nigra ſylua 44
nigra palus 43
nigra nigrama ciui. 251
nigri montes 98
nigritæ pop. 143
nigrites f. 143
nigropontis portus 103
nili oſtia 132

Nili ci. 138
Nilus f. 133
Nimes ci. 41
Nimphæa inſ. 74
Nimphæa ci. 94
Nimpheus por. 72
Ninica ci. 177
Niniotæ popu. 135
Niniue ci. 207
Ninus f. 158
Ninus ci. 207
Nio ci. 105
Nion prope Gerbẽ nam 41
Niora ci. 109
Nioſlum ci. 81
Niphanandra ciuitas 211
Niphanda ci. 238
Niphas mons 206
Nipiſta ci. 226
Niſa, Niza cit. 58
Niſæa ci. 102
Niſerge ci. 217
Niſibi ci. 237
Niſibis ci. 201
Niſibes popu. 124
Niſſa ci. 228
Niſua ci. 19
Niuoſus mons 231
Nocera ci. 66
Næomagus ci. 41
Noia ci. 21
Nola ci. 68
Nomentum ci 67
Nomſterium ci. 47
Nommana ci. 215
Nona ci. 55
Nonaguna pro. 251
Nophet ci. 138
Nora ci. 72
Norba cæſarea 18
Nordlingen ci. 48
Normandia prouincia 33
Noroſbes po. 233
Noroſci po. 233
Noroſus mons 232
Norſia ci. 66
Northine f. 8
Nortumbri 9
Noruegii pop. 48
Noſtaua ci. 239
Noticorũ pro. 148
Notingham 10
Notium pro. 4
Notium prom. 261
Noto ci. 76
Noua ciuitas poloniæ 47
Noua mœnia ci. 79
Noua Roma 90
Noua ci. 140
Noua claudiopolis, ci. 166
Nouam 5
Nouana ci. 63
Nouania ci. 66
Nouantum 6
Nouantum cherſoneſus 6
Nouara ci. 63
Noudaguſta ci. 75
Nouengradi ci. 55
Noueniæ ci. 96
Nouenſtanc ci. 51
Nouidunum ci. 52
Nouiomagus ci. 32
Nouius f. 6
Nouus portus 7
Nuæſium ci. 47
Nuba palus 143
Nubæ pop. 144
Nubæ pop. 150
Nubartha ci. 262
Nubi po. 144
Nubiæ regnum 146
Nucera ci. 68
Nuceria ci. 65
Nuceria col. 66
Nuceria colo. 68
Nuceria Appulorũ. ci. 68
Nugiodunum ci. 88
Numana ci. 62
Numidia regio 113
Numidiæ deſcriptio 113
Numidicus ſinus. 117. 121
Numiſtra ci. 68
Nurinberg ci. 47
Nuroli ci. 126
Nurſia ci. 66
Nuſaripa ci. 243
Nuius f. 142
Nycpii po. 124
Nygdoſora ci. 251
Nympheum ci. 82
Nyphatis mons 185
Nyſa ci. 160
Nyſa ci. 164
Nyſa ci. 195
Nyſea ci. 228

O

Oaditæ po. 220
Oac portus & ci. 218
Oaſſis magna ciuitas 136
Oaſſis parua ci. 136
Obana ci. 207
Obarella metr. 257
Obares po. 236
Obatra ci. 203
Obila ci. 18
Obilæ pop. 133
Oblia ci. 167
Obnricus f. 36
Obocæ f. oſtia 5
Obroazzo ci. 56
Obraca ci. 221
Obriculum ci. 66
Obris f. 39
Obucola ci. 15
Obucula ci. 15
Obulco ci. 13
Obulcum ci. 13
Ocaſſum pr. 32
Oceuſionim colonia 41
Oceanum Britannicum 36
Oceanum ſarmaticum 265
Oceanus ubi terram cognitam circunfluat 271
Ocelis emporium. 217
Ocellum ci. 18
Ocelum prom. 8
Ocelum ci. 22
Ocerra pro. 236
Ochus f. 228
Ocitis inſ. 11
Ocra mons 58
Ocriculum ci. 66
Ocrinum prom. 7
Octapolis ci. 164
Octaui libri initiũ. 281
Octodurus ci. 64
oculus ĩ eo plano in quo circulus, circuli circunferentia recta apparebit linea 273
Odagana ci. 203
Odera f. 43
Odeſus ci. 88
Odiſſia, ſeu olyzia prom. 75
Odmana ci. 195
Odria ci. 56
Odrangidi po. 144
Oea ci. 105
Oea ci. 122
Oeaſtitæ popu. 136
Oebalia pro. 107
Oceanus cantabricus 19
Oecardæ po. 235
Oecath ci. 116
Oechaides f. 235
Oeenſis ci. 122
Oenanda ci. 164
Oenandros ci. 164
Oenanthia ci. 129
Oenapia ci. 110
Oencanda ci. 164
Oene ci. 110
Oenoe ci. 104
Oenone ci. 110
Oenotri pop. 66
Oenoe ci. 110
Oenum f. 49
Oenunia ci. 215
Oeſtros f. 168
Oeſtum ciuitas 43
Oeſyma ci. 94
Oeta mons 95
Oetæi ſinus 103
Ofiuſa ci. 106
Ogdanius mons 133
Ogdenii po. 133
Ognias pro. 101
Ogygia ci. 104
Ogyris inſu. 224
Oiſta ci. 98
Olaphia ci. 212
Olbaſa ci. 168
Olbaſa ci. 177
Olbia ci. 73
Olbia ci. 154
Olbius ci. 177
Olbiurus por. 73
Olbiopolis ci. 81
Olbiſe ci. 81
Olcarus ci. 105
Olcathites ſinus 121
Olchinium ci. 55
Oleaſtrum ci. 15
Oleaſtrum pro. 114
Olena ci. 107

olenus

olenus ci. 103
olenus ci. 107
olenus ci. 166
oleatro ci. 15
olgaſis mons 165
oliba ci. 25
olibera ci. 201
oligas mons 165
olimacum ci. 52
olimpia piſa ci. 109
olimpici ludi 109
olimpus mons 95
olina ci. 21
olina f. 34
olit ci. 25
oliua ci. 28
oliuien f. 74
olmuntz ci. 47
olochoera ci. 253
olondes gentes 187
oloron ci. 33
oloros ci. 96
olbia ci. 40
oluca ci. 22
olus olulis ci. 112
olympiada ci. 91
olimpini popu. 159
olympus myſiæ mōs 154
olyra ci. 97
olyſas mons 165
omanagda regnum. 222
omanni popu. 45
omanum emporiū 222
omanutæ po. 220
omara ci. 214
ombi ci. 140
ombrea ci. 201
ombrones po. 80
omenogara ci. 253
omirabib f. 114
omiza ci. 241
ompone emporium 148
onæum ci. 55
oncheſmius por. 110
ondara ci. 28
one prom. 116
onii ci. 138
onnagdus f. 176
onna ci. 24
onne ci. 2
onoba ci. 14
onobia hiſtria urbs 12
onphalion ci. 100
ontes f. 245
onugnatos extrema 158
onugnathos ci. 108
onuphis ci. 137
oriza ci. 195
Oxellum 8
ophiuſa inſ. 31
ophiuſa ci. 89
ophlones po. 80
opin emporium 148
opini po. 71
opino ci. 71
opiſena ci. 91
opitergium ci. 63
opius ci. 170
oplādiæ ducatus 48
opluodus f. 142
opotura ci. 251
oppidium ci. 119
oppidum ci. 115
oppidium nou. ciui. 119
oppolentis ducatus 45
opula inſ. & ci. 99
opus ci. 104
oracena ci. 210
oraceon inſu. 151
oran ci. 116
orarani portus 142
orbadari uicus 142
orbadari ci. 250
orbaliſſina reg. 173
orbanaſſa ci. 168
orbetus mons 86
orbia ci. 58
orbiſene regio 173
orbita ci. 126
orbitæ pop. 76
orbitæ po. 241
orbitelum ci. 59
orcades inſ. 11
orcada ci. 11
orebaris ci. 214
orceli ci. 91
orcha ci. 205
oredeni pop. 203
orchinus por. 100
orchoe ci. 205
orchonemus ci. 104
orcophanta ci. 252
oretani po. 26
oreto ci. 26
ordeſſus ci. 81
ordinuo ci. 24
orcinum neruus 44
orenſe ci. 32
orebon germanorū 26
oreum 99
oreus ci. 105
organa inſu. 224
orgas ci. 26
orgaſi po. 233
orignela ci. 27
oria ci. 26
orinæi po. 181
orpei uenatores popu. 151
oriza ubi naſcatur. 261
oriſa ci. 245
orleans ciui. 35
ormoas ci. 108
ormus ci. 225
ormenius mons 155
orneorum, uel Auiū inſ. 264
orneum, uel Auium extrema ci. 263
orniaci popu. 22
ore inſu. 136
oroatis f. 212
oroba ci. 207
orobrum f. 39
oromandus ci. 174
orondici pop. 167
orentes mons 209
orontis f. 190
oroſana ci. 236
ororium f. 14
oroſologia ci. 166
oroſpida mons 21
orpha ci. 202
orphes po. 144
orrea ci. 86
orſau ci. 54
orſiti po. 229
orthaga ci. 202
orteſpicda mons 21
orthiana ci 237
orthoſia ci. 191
ortigia ci. 157
ortopla ci. 55
ortopula ci. 55
ortoſia ci. 160
ortoſpana ci. 238
ortum ci. 61
ortura regia ci. 254
orudii montes 245
orza ci. 248
oſæa ci. 72
oſaro cit. 57
oſca ci. 14
oſcana ci. 241
oſcela ci. 64
oſiana ci. 231
oſica ci. 184
oſidrancæ po. 230
oſinco ci. 71
oſiſmii po. 34
oſmes ci. 25
oſſa mons 96
oſla ci. 97
oſſea ci. 27
oſſera ci. 28
oſsigerdenſes po. 28
oſlonaba ci. 16
oſta cit. 64
oſtama ci. 220
oſtaphos ci. 91
oſteodes inſ. 77
oſtia ci. 59
oſtrobiza ci. 56
oſtobalaſſara ci. 248
oſtra ci. 66
oſtracine ci. 132
oſtrifer ſinus 71
oſyli po. 80
otandini po. 8
otaſachi ci. 56
otera de rey ci. 22
otrys mons 96
ottaui elca ci. 24
ottodurium ci. 24
ottorocora ci. 236
ottorocaras mons. 235
ouudo ci. 22
ouporum ci. 56
ouſitæ po. 134
oxius f. 227
oxo f. 228
oxyanchos ci. 139
oybat mons 218
ozech ci. 54
ozene regia Thiaſcani 250
ozia prom. 263
oziani po, 230
oziaz ci. 210
ozoa ci. 214
ozoabi ciuitas 251
ozoana ci. 252
ozuti po. 124

P

Pacæ mariæ uicus. 135
Paceiorus ci. 76
Pace ci. 17
Pacen ci. 263
Pacenſis ci. 40
Pachia extrema 72
Pachinum ci. 75
Pachinus prom. 75
Pachnamuuis ci. 137
Pacidare oppi. 243
Paconia inſ. 77
Pacona ci. 200
Pactolus f. 157
Pactya ci. 90
padeburna ci. 45.46
Padoua ci. 63
Padron ci. 22
Padyandus ci. 175
Pæna inſula. 116
Peſicon po. 19
Peſtum ci. 60
Pæſula ci. 14
Pætouiones ci. 52
Pætouium ci. 52
Pagæ ci. 102
Pagania por. 100
Pagaſæ ci. 95
Pagaſicus ci. 95
Pagiritæ po. 8
Pago ci. 57
Pagræ ci. 192
Pagraſa ci. 256
Pagraſa ciui. 257
Pagu ca. 108
Pagus inſula 57
Paipurt ci. 188
Palanda f. 256
Palanda ci. 260
Palandas f. 258
Palanta ci. 71
Palatia ci. 157
Paleobliblus ci. 294
Palemos ci. 20
Palepaphos ci. 189
Palermo ci. 74
Palermus por. 100
Paleſtinæ iudææ deſcriptio 196
Paleſcepſis ci. 158
Paleſtinæ iudææ ſitus 196
Paleſtinæ Iudææ fines 196
Paliandromos extrema 217
Paliana ci. 235
Paliaza ci. 212
Palibocra regia 252
Palibocri po. 252
Palicodra ci. 252
Palimbari ci. 263
Palla ci. 70
Pallanſia f. 20
Pallanſia ci. 24
Pallas palus 123
Pallentia ci. 24
Pallos ci. 191
Pallura ci. 253
Palma ci. 31
Palmaria inſ. 69
Palmiris 195
Palmyra ci. 95
Palo ci. 68
Palocaſtro ci. 111
Paloda ci. 85
Paludes tritonis 123
Paludes marinæ. 129
Paludes chelonedæ 134
Palura ci. 245
Palura ci. 244
Palus ſub paliuro. 129
Paluſtres inſulæ. 184
Paliurus ci. 130
Pamindos ci. 90
Pamiſus f. 107
Pampanis vicus 140
Pampeiopolis ciuitas 29
Pamphylia regio. 158
Pamphyliæ deſcriptio 167
Pamphyliæ ſitus. 167
Pamphyliæ fines. 167
Pamphyliæ inſulæ. 169
Pamphylium pelagum 167
Pampilonia ciuitas 29
Pamplona ci. 27
Parama ci. 110
Panagra ciuitas. 145
Panaria inſ. 77
Panaſſa ci. 250
Panaſſa ci. 252
Panda ci. 231
Pandaſſa ci. 259
Pandatoria inſ. 69
Pandea gens 248
Pandionores populi 254
Panephyſis ciuitas 137
Pania pro. 109
Paniæ ci 197
Paniardi po. 233
Paniardis uicus 178
Panis inſula 151
Panis extrema 163
Paniſus f. 107
Pannona ciuitas. 112
Pano uicus 148
Pannoniæ ſuperioris deſcriptio 51
Pannoniæ ſuperioris fines 51
Panonia ci. 70
Panopolis ci. 140
Panormus ci. 74
Panormus por. & ciui. 94
Panormos por. 100
Panormus portus. 102
Panormus ciuitas. 112
Pamormus portus. 131
Pamorum ci. 140
Pamorus f. 75
Pantalia ci. 91
Pantalorca inſ. 77
Pantica pæa 82
Pantica pæon ci. 82
Pantipolis ci. 254
Pantimetrium promon. 112
Panyardis mõs 186
Panyaſus f. 93
Panyſus f. 88
Paphara ci. 193
Paphia gens 190
Paphlagonia regio 165
Paphlagoniæ montes 165
Paphos noua 189
Paphus uetus 189
Papia ci. 63
Papia ci. 120
pappa ci. 167
papuch ci. 197
parabali ci. 250
paracanda ci. 229
paracaneæ ci. 237
paradenę populi. 241
paradiſus ci. 19
parætacinæ regio. 214
parætonium ci. 131
paralia ci. 100
paralis ci. 173
parano ci. 173
parano ci. 214
paraphraſis & cõmẽtarium in ſextum & ſeptimum cap. ſeptimi libri Ptolemæi 272
paratauticene regio 215
parauti pro. 236
parbara ci. 215
parchoatra mons. 216
parchoatra mõs 213
pardabatra ci. 249
parentium ci. 62
parga por. 100
paria regio 160
paria inſula 196
pariedri montes 185
parienna ci. 47
pariethæ po. 238
pario ci. 106
pariponiſſæ deſcriptio 238
pariponiſſæ fines. 238
Paris regia 35
Pariſa ci. 156
Pariſara ci. 259
Pariſene po. 241
Pariſii po. 35
Pariſiorum Lutetia 35
Parcum ci. 156
parma ci. 65
Parmæ campi 45
Parnaſus mons. 103

parni po. 228
parodana ci. 214
paroecopolis ci. 96
paroliſſum ci. 84
paropaniſadis promon. 236
paropaniſi po. 236
paropaniſus mons. 228
paropaniſus mons. 238
paroſta ci. 82
parrhaſia promont. 103
parſica ci. 200
pars terræ cognita quomodo appareat 270
parſapa ci. 174
parſia ci. 238
parſiana ci. 238
parſii po. 238
parſire po. 241
parſis metro. 241
parta ci. 214
parthenias inſ. 162
parthea ci. 46
parthenium ci. 82
parthenium pro. 82
parthenium f. 154
parthenius f. 165
parthenope ci. 60
parthenops inſ. 69
parthenopolis ci. 92
parthiæ deſcriptio. 215
parthiæ fines 215
parthiæ ſitus 215
parthiene regio 215
partiſcum ci. 83
paruetus mons 238
parum littus 118
parum inſ. 106
paruum littus 218
paryandes mons. 185
parzitha ci. 144
paſacata ci. 216
paſagardæ po. 226
paſage ci. 253
paſarne ci. 175
paſcinio ci. 75
paſiaſcus f. 79
paſicæ montes 230
paſicana ci. 248
paſipeda ci. 249
paſſala ci. 248
paſſalus ci. 140
paſſaria f. 78
paſſauu. ci. 50
paſſera ci. 190
paſſero ci. 75
paſſeuia ci. 52
patala ci. 250
patalemes ci. 94
patalenes 94
patalena inſ. 230
patalene pro. 249
patalia ci. 94
patara ci. 163
paterne ci. 128
patauia ci. 50
patauium ci. 63
patauium Aſiæ ciui. 155
patera ci. 163
paterniana ci. 26
pateta uicus 149
pathmeticum oſtiũ 132
pathmos inſu. 162
patina ci. 186
patiſtama ci. 251
patræ ci. 107
patriarchæ portus. 130
patridana ci. 84
patroni ci. 191
patruiſta ci. 84
paxiulia ci. 17
pauca ci. 70
paxo inſ. 101
pazi ci. 92
pechini po. 150
pedalium promont. 189
pedaſium prom. 189
pecoli inſ. 77
pediæus f. 189
pednopuni ci. 135
pedona ci. 135
pegæ ci. 102
pegnahor ci. 22
pegu regnum 259
pela ci. 98
pelaſgia pro. 106
pelene ci. 109
pelenum ci. 67
pelia ci. 202
pelicor ci. 61
peligni pop. 67
pelios mons 96
pella ci. 294
pellodes por. 100
pelodes ſeu cænoſus ſinus 212
pelontium ci. 22
pelopia ci. 159
peloponeſſi deſcriptio 106
peloponeſſi fines 106
peloponeſſus prom. 58
peloponeſus peninſu. 266
peltæ ci. 16
peluſiacum oſtium 132
peluſium ci. 132
pena ci. 67
pendarachi ci. 154
penici ci. 244
peninſula 75
pentadactilũ mons 133
pentademitæ popu. 159
pentagrama ciuit. 249
pentapolis 118.129
pentapolis ci. 256
pentedactyles pro. 147
penteneſſus ciuit. 167
peparethos inſu. & ciui. 99
pepere ci. 159
peparina ci. 255
pepylliſchus f. 93
perca pro. 89
percigenum ci. 63
pererſi po. 144
perga ci. 168
pergamo ci. 91
pergamum ci. 91
pergamus ci. 159
perge ci. 168
perigel f. 78
periagolii popu. 32
perierbioli po. 180
perigort ci. 32
perimula ci. 256
perimilicus ſinus 256
perincari ci. 254
perita ci. 97
pernaur ſupra Reuzon lacum 51
perentico ci. 90
perperenne ci. 159
perphoſius portus 142
perpignan ci. 180
perſacra ci. 249
perſepolis 214
perſici ſinus inſulæ 224
perſicus ſinus 213
perſicus ſinus 219
perſidis deſcriptio 213
perſidis fines 213
perſidis ſitus 213
perſidis inſulæ 215
perta ci. 167
pertia ci. 66
perugia ci. 65
peruſia ci. 65
peruſium ci. 65
peſaro ci. 62
peſcaria f. 61
peſicus meſanus ſinus 202
peſide ci. 145
peſidium prom. 218
peſingara ci. 174
peſla ci. 140
peſſenus ci. 166
peſſinunte ci. 166
peſsium ci. 83
petauonium ci. 23
petnchſſus ci. 169
petra alba ci. 96
petra ſunibo ci. 121
petra carobo ci. 121
petra ci. 195
petræ magnę portus 131
petræ paruæ portus 131
petralia ci. 76
petrigalla ci 253
petrodana ci. 84
pauca mons 79
peucinii po. 7
peulalo ci. 111
phabiranum ci. 46
phacuſa ci. 138
phæniciæ deſcriptio 191
phæniciæ ciuita. 191
phænix mons 159

phalacra ciu. 130
phalacrum promō. 101
phalangis mons 148
phalaſia prom. 105
phalbini ciu. 221
phamotis ci. 135
phanaca ciu. 210
phanæa extrema 162
phanagoria 82
phanagoria ciuitas 128
phanagoria cāpus 169
phanaſpa ciui. 220
phandalia ciu. 187
pſanthin f. 181
phara oppidum 198
pharainbara ciuit. 210
pharaſnitæ gentes 198
pharaſpa ciui. 220
pharatha ciui. 221
pharatrua ciu. 229
pharaxa uic. 122
pharazana ciu. 239
pharbetus ciu. 138
pharga ci. 203
pharitra ciui. 255
pharnace ci. 170
pharnacia ci. 170
Pharodori 44
pharſalia pro. 97
pharſalos ciui. 97
phaſaba ciui. 210
phaſelis ciui. 163
phaſelis ciui. 197
phaſilis ci. 163
phaſis f. 187
phaſis f. 182
phaſis ciui. 182
phaſis f. 263
phatnicum oſtium 232
phauniſii pop. 144
phauſia ciui. 187
phazaca regio 157
phauonæ pop. 48
phelicia ciuitas 48
pheacum 101
phebiana caſtra 49
phellos ci. 164
phelicus inſ. 264
phelocandri ci. 106
phenis ci. 111
phenix caſtellum 158
pheræ ci. 98
pheræ ciu. 107
pheræ ciu. 109
pherendis ci. 188
pheſtus ciu. 98
pheugarum ciui. 46
phialia ci. 109
phiara ciu. 172
phieſco ciui. 188
phigia ciu. 221
philacæ ciu. 98
philadelphia ciuit. 159
philadelphia ciuit. 177
philadelphia ci. 195
philæ ciu. 141
philæni uilla 123. 128
phileuen ci. 45
philia promon. 90
philippi ci. 97
philomelium 161
philonis uic. 130
philonis ciui. 135
philonii portus 7
philopolis ci. 90
philoppopolis ciui. 91
philoteras portus 132
philoteris ci. 132
phinopolis ci. 90
phi tonis inſ. 73
phiræſi po. 48
phiſcus ciu. 97
phiſcus ci. 160
phrudis f. 36
phreata ciu. 172
phlexum ci. 52
phlius ciu. 108
plinthnee ci. 131
plynus portus 130
phocæ ciu. 102
phocæa ci. 157
phoclis ci. 239
phocra mons 115
phoſmus f. 119
phoenica ci. 100
phænices po. 123
phœnicis portus 111
phœnicodes inſ. 77
phęnicum oppidum 217
phœnicuſa inſ. 77
phoica ci. 109
pholoe mons 109
phonuſii po. 144
phora ciu. 188
phorana ciui. 237
phorbantia inſ. 77
phrurgſus mōs 118
phrygia minor 156
phrigia regio 159
phrygiæ magnæ ciuitates 160
phrygiæ piſidiæ regio 168
phthia portus 130
phthinthia ci. 77
phthiotidis ci. 99
phthirophagi pop. 180
phthontis ciui. 140
phthur uicus 148
phthuris uicus 148
phthuth f. 114
phunduſii po. 44
phuphatena ciuitas 174
phuphena ciui. 174
phurgiſans ci. 48
phurium promont. 189
phuſca ci. 188
phuſiana ciu. 207
phuſipara ci. 124
phut oppid. 114
phychrus f. 179
phycus promonto. 129
phylaceiſii populi 161
phyllite pop. 251
phyſani po. 80
phyſca ci. 89
phyſcæ ci. 97
phyſcus ciui. 188
piacena ci. 170
piacenza ci. 65
piada ciui. 235
piala ci. 171
pialæ pop. 235
piana ci. 17
pimuſa 150
piarenes popu. 88
piatari ciu. 105
piato ciu. 25
pibeſeth ciu. 138
picardia prou. 36
Piccaria ſylua 44
picello ciu. 154
picendaca ci. 255
picentini pop. 68
picenſis Dardani 86
pieriæ ciuitates 192
pictauenſes pop. 32
pictones po. 32
pictorium promon. 31
pida ciu. 171
pidea ci. 78
pieria mons 191
pietra de pirati 61
pietra molina ciuit. 66
pigaua ciu. 119
pigmeni po. 80
pignes ci. 17
piguntium ciu. 55
pilis ciu. 108
piria ciu. 67
pinara ciu. 164
pinara ciu. 192
pinctus ciui. 23
pini pop. 12
pintia ci. 21
pintia ciui. 24
pintia ci. 75
pinturia inſ. 146
piopolis ci. 171
pinum ci. 85
piperno ciu. 67
piguentum ciui. 63
piræus ciu. 102
piraunus ci. 74
pirgi ciui. 59
pirgo ſacellum ciui. 59
piro ci. 85
piroboridana ci. 82
piruſtæ pop. 56
piſa ci. 65
piſæ col. 65
piſaurum ciui. 62
piſca ci. 249
piſea pro. 107
piſidæ regionis pop. 167
piſidon portus 122
piſinda ciu. 127
piſinda ciu. 168
piſtoiæ ciui. 65

piſtoria

piſtoria ciu. 65
piſtre uicus 148
pitana ciu. 156
pitanæi popu. 156
pitane ciu. 156
pitane f. 157
pitia ci. 105
pitnium ci. 66
pituiſa ci. 170
pitxes ci. 16
piuernum ciui. 67
pixa ciu. 117
pixus ciu. 60
pizin ciu. 63
placentia ci. 65
plantaſia inſ. 69
plantaruſtum ciuit. 169
platææ ci. 104
platani ciui. 94
platina f. 75
platula caſtellum 67
plegra ciu. 165
pleteneſſus ciui. 169
pleuramis ciu. 171
pleuroma ci. 103
pleuron ciui. 103
plintina ci. 131
ploda ciui. 110
plomba f. 61
plotæ inſ. 110
plotinopolis ciuit. 92
plulachthia ciui. 99
plumbea inſ. 74
plubium ci. 73
pò f. 62
poace ciui. 214
poclais ci. 247
podalęa ci. 164
podalia ci. 164
podolia pro. 77
podolia 80
podoperula f. 243
poduce ci. 264
pæcilaſium ciui. 111
pœdicum ci. 51
pœnis mons 58
pogla ci. 168
poictiers ci. 32
poicton prom. 31
pola ciui. 62
pola inſ. 226
polazzolus ci. 76
polemonium ciuit. 170
polentia ci. 31
polentia ci. 64
polenza ci. 64
poletanus Ducatus 66
poleur ciu. 255
polibii inſ. 123
policandro ciui. 105
policaſtro ciu. 60
policaſtro ci. 106
polino ciu. 106
politimetus f. 232
polluci. 188
polmen ci. 155
polonia prou. 77
poltyobria ci. 90
polyandos 175
polyægos ciui. 105
polyrrhenia ciuitas 112
polyſtilo ci. 90
pomerani ciui. 46
pomerania regio 45
pomeraniæ Ducatus 45
pompeiopolis ciui. 166
pompeiopolis ciui. 177
pompelon ciu. 29
ponta ſabia promõ. 128
ponte de luna 16
ponte iſo. 69
ponte cotto f. 74
ponti & Bathyniæ deſcriptio 153
ponti & Bithyniæ ſitus 153
ponti Cappodocii iuxta ſydonẽ ſiue ſydenam 170
ponti Ptolemaici 170
ponti Galatici 170
pontia inſu. 69
pontia inſula 127
pontis ſinus 263
pontius pilatus 69
ponteris uicus 149
pontus Euſinus 87
ponups uicus 149
populonia ciu. 59
populi libyę interioris 115
porage f. 71
porfiris inſ. 110
poritus f. 79
poroari popu. 251
poroſelene ciui. 156
porta auguſta ciuit. 24
portacra ci. 82
portamon ci. 7
porthyitus mõs 134
portemi f. 154
portiſmont 7
portobo 78
porto de zia 19
porto Gaboſo inſu. 112
portugallia unde 16
portugallia regio 16
portugallia ciu. 16
portogallo portus 16
portus S. Mariæ 12
portus beger 12
portus cinnorum 19
portus regalis 20
portus marinus 21
portus magus ciuit. 13
portus prangozus 59
portus Venerous 59
portus ſpezzæ 59
portus Veneris 59
portus Noti 75
portus Raguſeus 93
portus Boari 94
portus tafettana 114
portus magazara 116
portus tripoli barbariæ 122
portus de ſabia 123
portus bonandriæ 129
portus ptolenius 138
portus Malſetan 188
portus Betto 196
poryoſpana ciui. 24
poſidium promont. 100
poſidium ciuit. 138
poſidium promont. 154
poſidium inſu. 162
poſidium ciu. 162
poſidium ciu. 190
poſniara ciui. 259
poſſena vv ci. 47
poſsidium prom. 95
poſsidonia ci. 60
poſsidonia pro. 108
poſsidonis, uel Neptunis parũ 107
poſtigia ci. 82
potentia ci. 62
poticara ciu. 214
potidæa ci. 94
potulacentis po. 84
pouuesland ci. 10
pozuolo cit. 60
præcopita pro. 81
prædanenſis po. 84
præfecturæ gardauetæ 172
præfecturæ ſargaura ſenæ 172
præfecturæ ciliciæ 172
præfecturæ Tyanidis 273
præfecturæ lycaonis 173
præfecturæ lauianæ 175
præfecturæ cataonię 175
præfecturę murianę 175
præfecturæ arnueræ 176
præneſte ci. 67
præpenniſſus ciuit. 159
præſidium ciu. 91
præturę Chamunuenſis 172
præturæ Antiochianæ 173
praga ci. 47
pragoca promonto. 191
pranica ciu. 21
praſia ci. 108
praſiate pop. 249
praſis po. 252
praſode pop. 262
praſſum promonto. 552
pregniez ciu. 49
premis magna 149

premis parua 149
prencipato de Melfi 68
preneſtina ciu. 67
prepia ciu. 163
pretorium inſ. 52
priapidis por. 262
priene ci. 16
prifiritza ci. 47
primis uicus 149
prionis f. 208
prionotus mons 247
prionotus mõs 218
priſciana ciu. 715
priſgacidia prouin. 44
proceraſtis ciui. 153
procuri ci. 263
prodanich inſ. 52
prodemo inſ. 110
produca emporium 244
prœconeſus inſ. 92
profundus portus 147
progilium promon. 157
promõtorium lunæ 59
propontides 90
proporitis pro. 265
proportio parallelorum diſtantiæ inter ſe & quomodo intelligenda & ſupputãda ſit 273 274
proſerliminitę pop. 166
proſoditæ pop. 134
proſtama ciu. 168
protomaeræ ci. 155
proty inſu. 69
prouenza prouincia 40
prouincia regio 40
prouinciæ terræ cognitæ quot 284
prunſuiga ci. 46
pruſa ciu. 155
pruſa apud olympũ ci. 155
pruſsia pro. 77
pruteni pop. 79
prymneſia ciui. 16
pſacum prom. 112
pſeleis f. 141
pſeſsi pop. 180
pſeudocelis promõ. 217
pſeudoſtomus f. 243
pſeudoſtomus oſtiũ 245
pſeudoſtomus f. 247
pſillis f. 154
pſillium ciu. 184
pſitacorum regio 152
pſitara f. 235
pſophis ci. 109
pſopthis ciui. 109
pſtatis f. 128
pſycuruni ci. 111
pſylli pop. 129
ptelea ciu. 187
ptemythis uicus 148
ptorum promon. 88
pthychia ci. 101
ptna ciu. 186
ptolemais ciu. 129
ptolemais Hermii ciu. 139
ptolemais Syriæ 191
ptolemais ferarum ciu. 147
ptueci ciu. 14
puaſe ciui. 145
puciaciæ ci. 27
pudni ciui. 217
puglia prima pro. 68
pulci templum 75
pulendena ciu. 91
pulinde Agriophagi po. 250
pulipula ciui. 243
punata ci. 254
punda ciui. 204
punta pauaridis 94
pupulum ci. 72
purchera ci. 14
putea ciui. 127
putea ciui. 295
puteoli ciui. 60
pycnus f. 112
pylacæum ci. 161
pyle f. 184
pyle f. 165
pyleminia reg. 165
pylus f. 107
pynder por. 263
pyramus f. 177
pyrenes promon. 31
pyrgos euphranta ciu. 122
pyrra ciui. 162
pyrra ci. 157
pyrrhia ciui. 98
pyrrhæi pop. 143
pyrrtion 115
pyrrus campus 144
pyſtus ci. 160
pythæum ci. 98
pythis extrema ciu. 131
pytnidra metropo. 255
pytiuſæ inſ. 30
pytuſa ciu. 157
pytuſa ciu. 156

Q

Quaderna ciu. 65
Quadi po. 45
Quenca ciu. 24
Quinoli ciui. 165
Quinque eccleſiẽſis 54
Quinti libri initiũ 153
Quiſa f. 170
Quiſcum regio 157
Quiza ciu. 116

R

Rab f. 51
Rabo ci. 52
Rabanei popu. 235
Rabii pop. 144
Rabbat mons 199
Rabon uicus 217
Racatæ po. 45
Racha ciu. 205
Rachdſpurg ciui. 52
Ræba ciu. 221
Ræcia Brixanta 49
Ræciæ deſcriptio 49
Ræciæ ſitus 49
Ræciæ ſecundæ deſcriptio 50
Rage 29
Ragela ciui. 71
Rages ciu. 201
Ragianæ reg. 209
Ragni ci. 80
Ragrino 5
Raguſia ci. 55
Raius ci. 26
Rama ci. 197
Ramiſſes ciu. 138
C. Ramiſar 121
Rampa ca. 108
Randazzo ciu. 76
Rapali por. 59
Raphaneæ ci. 193
Raphei por. 102
Rapſa ci. 211
Rapſii æthiopes 152
Rapſii po. 214
Rapta metropolis 148
Raptum promont. 146
Raptum promont. 148
Raptus f. 148
Raracara por. 75
Raraſſa metro. 248
Raſcarambei c. 75
Raſe ciui. 201
Raſsia pro. 85
Raſtia ciu. 166
Ratacenſi pop. 84
Rateſtathybius f. 7
Ratiaſtum ci. 32
Ratiſpona ci. 50
Rauei po. 28
Rauda ci. 24
Rauenna ci. 62
Raugara ci. 237
Rauoli ci. 109
Rauii f. oſtia 4
Rauſaſen caſt. 129
Raxa ciu. 131
Razibas portus 131
Razi cazir ci. 75
Reblata ci. 193
Redintuinum ciui. 47
Redinus f. 94
Rechalinia ciuita. 219
Regenſpurg ciuit. 50
Reges ci. 205
Regia 5
Regia altera 5
Regia ci. 193

Regianum ci. 88
Regina ci. 15
Regij po. 180
Regio ci. 60
Regio ci. 65
Regio æthiopum 152
Regio pſitaconi 182
Regium LepidũColo. 65
Regini populi 10
Regnum toletamen 25
Regnum nubiæ 146
Regnum meli 152
Regnum ſenega 152
Regnum Nebeorum 152
Regnum Melindæ 152
Regnum Ganeæ 152
Regnum Gambræ 152
Regnũ Turqueſtrũ 224
Reib. 5
Reium Iulium ciuit. 60
Remi populi 37
Rems ci. 37
Renes ci. 35
Rengonius ſinus 6
Renia ci. 15
Renmeburg ci. 50
Rebta ceſtre 10
Reſcipha ci. 200
Reſido ci. 96
Reſſu ci. 210
Reucanali po. 80
Rezani fl. 62
Rezo ci. 165
Rha f. 229
Rha f. 232
Rhaabeni po. 202
Rhabana regia 222
Rhabana ci. 261
Rhabmathom ciui. 199
Rhadi uicus 221
Rhæba 5
Rhæda ci. 223
Rhæſapha ci. 195
Rheſtius mons 70
Rhaga ci. 130
Rhaga ci. 211
Rhagæa ci. 216
Rhagana ci. 225
Rhagia ci. 205
Rhagiana ci. 241
Rhamata ci. 190
Rhamidana ci. 85
Rhamnæ po. 241
Rhamnus ci. 104
Rhamnus por. 111
Rhanne po. 251
Rhãdamarcota 259
Rhaphia ci. 197
Rhappha ci. 258
Rhapto pro. 262
Rhatheni po. 198
Rhatinæ gẽtes 220
Rhattha ci. 205
Rhaunathi pagus 217
Rhauraris f. 39
Rhazundu ci. 210
Rhea ci. 228
Rhedie ci. 67
Rhedones po. 35
Rhegama ci. 219
Rheganna ci. 203
Rhena ci. 105
Rhenæ ci. 105
Rhenus f. 36
Rheſena ci. 202
Rhetiæ alpes 58
Rhetiana ci. 86
rhetinum ci. 112
rhibii po. 233
rhindacus f. 154
rhingiberi ci. 259
rhiſina ci. 201
rhiſinium ci. 55
rhiſpia ci. 52
rhitymna ci. 112
rhium prom. 70
rhium pro. 107
rhizala pro. 263
rhoam ci. 215
rhoas regio 159
rhobodunum ci. 48
rhobonda ci. 120
rhoboſci po. 233
rhodanus f. 39
rhodi inſulæ deſcriptio 163
rhodia ci. 164
rhodiaci pelagi, & rhodiopolis ci. 164
rhodus ci. 163
rhogandani po. 263
rhogomanus f. 213
rhombitus magnus flu. 178
rhombites f. 178
rhombitis regio 181
rhombitus paruus f. 178
rhoſſus ci. 190
rhuda ci. 216
rhuda ci. 239
rhudiana pro. 226
rhuſpę ci. 122
rhuſpina ci. 122
rhymnus f. 232
ricia caſtellum 167
rienea inſula 5
richmondiæ 9
ricina inſula 5
ried ling ci. 48
riſei montes 79
riggi f. 70
rigia 5
rigiacum ci. 37
rigo dunum 9
riguſa ci. 26
rigulſca 49
ringouuer p. 49
rimino ci. 62
rinocerotum regio 152
rinus f. 75
rioſcre 19
rio aſtana 19
rio ars 19
rio oriua 70
rio del mondo 20
rio ridercus 21
ripa alta 7
ripæ albæ littus 131
riſinum ci. 55
riſlo portus 170
ritia ci. 119
ritigonium 8
rittium ci. 54
rizana ci. 57
rizana ci. 240
rizonicus ſinus 55
rizophagi po. 150
rizias portus 170
roan ci. 37
robogdi populi 4
robogdium pro. 4
roccella ci. 60
rochenburg ci. 49
roco ci. 105
roda ci. 21
rodoſto ci. 90
rodumna ci. 35
roſenſis ci. 8
rhoais ci. 201
roma hiſpaniæ 23
roma ci. 67
romagna pro. 62
romandiola 62
romandius po. 37
romania pro. 89
romaniæ ci. 108
romulca ci. 15
ronda ci. 19
ropicum ci. 71
roplutæ po. 240
ropus ci. 101
roſelion ci. 40
roſetto oſtium 132
roſſa ci. 158
roſſia ci. 65
roſtocrium ci. 46
rotheſtre ci. 8
rothmagus ci. 37
rotiliano ci. 69
rota oppidum 14
roxenburg 7
roxetum oſtium 132
roxolani po. 80
ruacenſii po. 73
rubea pietra ci. 115
rubetum oſtium 132
rubra ci. 70
rubrica f. 121
rubricata ci. 30
rubricatus f. 21
rubricatus f. 123
rubri maris inſulæ 224
rubrorũ uicus 178
rubrum mare 198
rubrune ci. 146
ruchonium ci. 84
rudia ci. 69
rudiæ ci. 69
rudine ci. 57
rufiniena ci. 38
rugium ci. 46
ruladir ci. 115
ruſazur ci. 117
ruſcenas f. 39
ruſcinum ci. 40
ruſcione f. 39
ruſconiæ ci. 117
ruſcunum ci. 117
ruſibie portus 114
ruſicada ci. 129
ruſicibar ci. 117

Ruſio ci. 91
Ruſſolæ ci. 65
Ruſsia pro. 77
Ruſsia alba 180
Ruſticana ci. 17
Ruſſocem ci. 117
Ruſsonium ci. 217
Ruſurbiſis ci. 117
Rutani po. 33
Rutepi portus 10
Rutheni po. 33
Rutichii pop. 44
Rutipæ portus 10
Ruriſi 217
Rutubis portus 114
Rutuli pop. 67
Rutupia ci. 10
Ruſaſus ci. 117
Ryſadium mons. 115
Ryſſadium ci. 115
Ryſſadium pro. 145
Ryſſadius mons 142

S

Saana ci. 194
Saba regio 149
Sabæ regia 223
Sabadibæ inſ. 260
Sabæ ci. 145
Sabææ aræ 208
Sabæi po. 220
Sabagina ci. 175
Sabaiticum 147
Sabalaſſa indi oſtiũ 242
Sabalaſſu ci. 172
Sabalia ci. 171
Sabalingii po. 44
Sabana ci. 249
Sabana empo. 256
Sabanis ci. 166
Sabara regium 223
Sabara ci. 256
Sabaracuſsinus 256
Sabaræ po. 252
Sabardi ci. 79
Sabaſant ci. 197
Sabaſtricum oſt. 147
Sabat ci. 54
Sabata ci. 64
Sabath ci. 147
Sabatha metro. 223
Sabe ci. 203
Sabina f. 7
Sabe ci. 222
Sabina pro. 66
Sabis ci. 226
Sabotis po. 80
Sabrana æſtua. 7
Sabrara ci. 287
Sabrata ci. 209
Sabrata ci. 127
Sabubures po. 124
Saca ci. 222
Sacada ci. 207
Sacæ deſcriptio 131
Sacæ fines 231
Sacę po. 232
Sacalbina ci. 186
Sacano ci. 201
Sacapene popu. 186
Sacarbantia ciuitas 52
Saccæa ci. 195
Sacer ſinus 219
Sachalat mons 210
Sachalitarum popu. 218
Sachalitis ſinus inſulæ 224
Sachchor ci. 223
Sachle ci. 223
Sacilis ci. 14
Sachizes ci. 27
Saco promon. 71
Sacolche ci. 149
Sacole uicus 149
Sacorſa ci. 165
Sacora ci. 165
Sacora inſ. 77
Sacrum prom. 16
Sacra prom. 163
Sadagina ci. 172
Sadus f. 256
Sacacia ci. 217
Saeſena regio 186
Saeciani po. 233
Saeraſolis extrema. 219
Saerone ci. 212
Sætabicula ci. 28
Sætabis f. 20
Sętabis ci. 28
Saſsata f. 117
Sagala, & euthydemia ci. 248
Sagala ci. 149
Sagalaſſus ci. 164
Saganeus 102
Saganus f. 225
Sagapa indi oſtium 242
Sagapala mons 142 143. 144
Sagaraucæ po. 233
Sagari f. 79
Sagarthus mons 209
Sagauana ci. 187
Sagdana inſ. 226
Sageda Metrop. 252
Sagoda ci. 259
Sagona f. 40
Sagoria pro. 86
Sagorus prom. 78
Sagra f. 60
Sagri capo. 71
Sagro f. 61
Sahen ci. 14
Saietem ci. 191
Sairth ci. 188
Sais ci. 137
Saito ci. 191
Sala ci. 13
Sala ci. 14
Sala ci. 52
Sala f. 114
Sala ci. 114
Sala ci. 161
Salabregna ci. 13
Salaceni po. 252
Salacia ci. 16
Salæ po. 262
Sala iſa ci. 248
Salamanca ci. 18
Salamina inſ. 110
Salaminia gens 190
Salamino ci. 102
Salamis inſ. 110
Salamis ci. 189
Salamon ca. 112
Salanga mons 4
Salapia ci. 61
Salaria ci. 26
Salaria ci. 27
Salarus f. 225
Salatarę po. 229
Salatha ci. 259
Salathi po. 144
Salathus f. 142
Salera ci. 197
Saldæ ci. 117
Saldar ſylua 9
Saldenes populi. 84
Saldiba ci. 28
Salduba ci. 13
Salen prom. 61
Salerni po. 22
Salenſata f. 71
Salentinum pro. 61
Salerno ci. 60
Salernum ci. 60
Salganeus 102
Sali po. 80
Salia f. 22
Saliæ inſ. 101
Salica ci. 27
Salicæ inſ. 261
Salies po. 41
Salinæ 10
Salinæ inſ. 77
Salinæ ci. 79
Salinæ ci. 84
Salinæ ci. 102
Salinæ 135
Saline ci. 64
Salinum ci. 53
Saliocanus pons 33
Salis ci. 54
Sallecus ci. 18
Salma ci. 204
Salma ci. 221
Salmagana ci. 237
Salmatia ci. 18
Salniſæ pop. 155
Salona ci. 55
Salone colo. 55
Saloneſſ portus 31
Salonica ci. 194
Salonich ci. 94
Saloniena ci. 56
Salentini po. 69
Salpiæ ci. 61
Salſa f. 49
Salſas ci. 80
Salſus f. 75
Salciga ci. 27
Salczburg ci. 51
Salua ci. 53
Saluce ci. 145
Saluia ci. 56
Salur empo. 244
Saluzzo ci. 64
Samacia pro. 91
Samamycii po. 144
Samarade ci. 256
Samaria regio 296
Samaria ci. 197
Samulis ci. 195
Samarobriga ci. 37
Samba ci. 256
Sambalaca ci. 249

ſam-

Sambalaca ci. 252
Sambatæ gētes 206
Sambroca f. 21
Sami inſulæ ciuitas 162
Samidaces f. 225
Samidachis f. 225
Samidachus f. 225
Samilon ci. 188
Samilon ci. 201
Sammo ſiona 25
Samnitæ prouin. 34
Samnitæ pop. 34
Samnites qui & ſabelli pop. 67
Samo inſ. 162
Samonium promon. 112
Samos inſ. 92
Samoſata legio ciui. 192
Samothrace inſ. & ci. 92
Samothracia inſ. 92
Samotra inſ. 262
Samunis ci. 184
Samus ci 101
Samydace ci. 225
Sidro prom. 101
Sana ci. 187
Sana ci. 223
Sanais ci. 210
Sanaræi pop. 181
S. Maria gadalupe. 18
Sancta Maria de trāſiarch. 55
Sancta Felicitas promon. 59
Sancta Maria delleque, o de Leuca prom. 61
Sancta Maria de loreto ci. 62
Sancta Reparata ciui. 72
Sancta copa ci. 96
Sancta Maura ciuitas 100
Sancta Maria Caſopi 101
S. ſophia ci. 179
S. Catherinæ mons 198
S. ſimeonis por. 190
S. Michaelis inſ. 30
S. Gothardi mōs 36
S. Theodori ca. 75
Sancti Aleſsii ci. 75
Sancti ſepulchri Burgus 65
S. Guardiani mons 64
S. Georgii inſ. 152
S. Sebaſtiani ci. 20
Sancti quadraginta por. 100
S. Pauli portus 33
Sanctorum ci. 105
S. Stephanus uicus. 165
Sanctus Angelus ci. 67
S. Georgius 156
S. Venerius 59
S. Gregorius ci. 170
S. Thubere ci. 41
S. Flour ci. 33
S. Lucas æſtua. 12
S. Andrea ci. 19
S. Dauid pro. 6
S. Eurienſi in cornubia ſiue Cornoualia 7
S. Thomas pro. 170
S. Nicolaus ci. 76
S. Albon 10
S. Domiados de ſilos 14
S. Angelus ci. 108
S. Georgius ci. 128
Sandabalis f. 245
Sandabilis 247
Sādabratis pro. 249
Sandace uicus 149
Sandana ci. 84
Sandaliotis inſ. 72
Sandea inſ. 113
Sandena ci. 131
Sandicus portus 10
Sandioia ci. 112
Sandocande po. 263
ſandum f. 245
ſanga f. 29
ſangamarta ci. 251
Sangarium f. 154
ſangueſſa ci. 29
ſangunie oppi. 68
ſanina f. 208
ſanina ci. 218
ſanis ci. 161
Sannitium ci. 64
ſanſeuerinus ci. 66
ſanſon ci. 207
S. Angelo mōte 61
S. Firenzo 70
ſantones pop. 32
ſantonum prom. 31
ſantonum portus 31
ſanua ci. 183
ſaocoras f. 200
ſapara indi oſtium. 242
ſapaua pro. 91
ſaphet ci. 196
ſapientia inſ. 110
ſapirum ci. 68
ſapolus ci. 258
ſapothrenæ gentes. 180
ſapphar metropo. 223
ſapphe ci. 201
ſapphura ci. 196
ſapri f. 60
ſapri ſpalpe ci. 61
ſaphtha ci. 221
ſara ci. 162
ſara ci. 186
ſarabrȩa ci. 172
ſarabrira ci. 37
ſarabris ci. 24
ſarabus f. 258
ſaraæa ci. 210
ſaraca ci. 223
ſarace ci. 181
ſaraceni po. 198
ſaragana ci. 229
ſaragana ci. 134
ſaragoſa ci. 75
ſaragoza ci. 28
ſaralapis ci. 73
ſaralos ci. 166
ſaramane ci. 226
ſarapiadis inſ. 224
ſarata ci 261
ſarazana ci. 59
ſarbana ci. 250
ſarbacum ci. 81
ſarbena ci. 207
ſarcoa ci. 219
ſardabala f. 117
ſardena ci. 188
ſardica ci. 91
ſardinia inſ. 57
ſardinia inſ. 266
ſardiniæ inſulæ deſcriptio 72
ſardiniæ finis 72
ſardiotę popu. 56
ſardis ci. 159
ſardonix mons, & lapis 245
ſardopatoris paruū. 72
ſardoum pelag. 116
ſardus mons 55
ſargali po. 80
ſarguella ci. 28
ſarguntia ci. 14
ſariſi po. 236
ſariga ci. 237
ſarione ci. 28
ſariſabis ci. 253
ſaritæ po. 220
ſarduta ci. 186
ſarmacanda ci. 233
ſarmalia ci. 166
ſarmatę po. 77
ſarmatia promō. in europa 57
ſarmatiæ montes 44
ſarmatiæ deſcriptio 77
ſarmatiæ fines 77
ſarmatiæ aſiaticæ deſcriptio 178
ſarmatiæ Aſiaticæ fines 178
ſarmatiæ Aſiaticæ ſitus 178
ſarmaticæ pilæ 179
ſarno f. 60
ſarnuca ci. 200
ſarona pro. 108
ſarpedon prom. 176
ſarpedorum extrema 176
ſarrana ci. 201
ſaraceni po. 220
ſaruena ci. 172
ſarus f. 177
ſaruum ci. 223
ſalamus ci. 154
ſaſao inſ. 99
ſaſares po. 233
ſaſſo colmo ciuitas 74
ſaſſo inſula 99
ſaſſoferrato ciuitas. 66
Saſſus fluuius 74
ſaſura ciuitas 126
ſatachtha uicus 148

ſatala ci. 174
ſatambriæ ciuitas. 172
ſatalia ci. 167
ſataphara ci. 186
ſatarchæ ci. 82
ſataros ci. 163
ſatirana ter. 64
ſatirag inſulæ tres. 260
ſatirorum pro. 261
ſatula ci. 221
ſaturni promō. 147
ſaturnia col. 65
ſaturniana colo. 65
ſatyrorum mōs 147
ſauadis po. 229
ſauaniglia ci. 27
ſauara ci. 207
ſauari po. 80
ſauaria ci. 52
ſauatra ci. 167
ſauia ci. 25
ſauienſis regio 53
ſaura ci. 212
ſaurania ci. 171
ſauria prouin. 168
ſauromatæ pop. 77
ſauus f. 53
ſauua f. 53
ſauus f. 117 119
ſazæi po. 214
ſazantium ci. 250
ſaxonæ inſulæ 48
ſaxones po. 44
ſaxonia prouincia. 44
ſberir ci. 46
ſcabina ci. 209
ſcabioſa laodicia. 194
ſcalabis ci. 17
ſcalabiſcus ci. 17
ſcalæ a quæ frigidæ. 21
ſcalæ Annibales 21
ſcalda f. 36
ſcalea ci. 60
ſcalona ci. 196
ſcamandrus f. 156
ſcampes ci. 96
ſcandalor ci. 168
ſcander ci. 183
ſcandia cherſoneſus 48
ſcandiauuia inſ. 48
ſcandrea ca. 102
ſcantia cherſoneſus 48
ſcaphe ci. 201
ſcardo ci. 55
ſcardona ci. 55
ſcardonici mōtes 54
ſcardus mons 53
ſcarſea ci. 103
ſcarſia ci. 103
ſcarichino ci. 97
ſcdetani po. 28
ſcenitæ po. 220
ſcernitis regio 220
ſceſſus ſinus 198
ſchalcholteni ci. 11
ſchæra ci. 76
ſchænitas por. 109
ſchæbal f. 16
ſchicton 9
ſchilazzo cit. 60
ſchletſtat ci. 38
ſchmeon ci. 36
ſchelde f. 36
ſchothand 6
ſchuuol ci. 46
ſchytopolis ci. 195
ſciat inſ.& ci. 99
ſcicen f. 12
ſciglio capo 60
ſcint 6
ſcintæ po. 151
ſcipionis uilla 60
ſciro inſ.& ci. 99
ſcithiæ intra imauū montem deſcriptio 232
ſcithiæ intra montē imauū fines 232
ſcithiæ extra imauū deſcriptio 233
ſchauonia regio 54
ſcleſia prouin. 45
ſcleucia ci. 20
ſcodra ci. 57
ſcolocaſtri ci. 106
ſcope ci. 135
ſcopelos ci. 99
ſcopelus ci. 181
ſcopie extrema 158
ſcopolura ci. 255
ſcopulo ci. 99
ſcopulus Rhoſſicus 190
ſconbraria promō-ro. 29
ſcordici po. 53
ſcordiſcus mōs 171
ſcordona inſ. 57
ſcorpiofera prom. 236
ſcotia 6
ſcotiæ finis 6
ſcetuſa ci. 96
ſcotuſa ci. 98
ſcotyſa ci. 98
ſcoualis peroſæ pro mon. 64
ſcrezila ci. 26
ſcri f. 208
ſcteſſis ci. 30
ſetubal ci. 16
ſculeucis regio 193
ſciuia ci. 203
ſciotara ci. 57
ſcutari ci. 154
ſcyathis ci. 135
ſcyatos ins.& ci. 99
ſcydra ci. 97
ſcylacium ci. 60
ſcylecium ci. 60
ſcylæum prom. 60
ſcyli ca. 108
ſcyllæum prom. 108
ſcymnitæ gentes. 180
ſcyri inſ. 106
ſcyres inſu.& ciuit. 99
ſcythia regio 179
ſcythica regio 134
ſcythranius por. 131
ſcytum pro. 89
ſdrigna ci. 56
ſelte ci. 177
ſebaſte ci. 197
ſebaſtia ci. 171
ſebaſtopolis ci. 170
ſebaſtrapon ci. 187
ſebaſtopolis ci. 187
ſebaſtobolis ci. 182
ſebbennites po. 137
ſebendunum ci. 30
ſebenico ci. 55
ſebeniticum oſtium 132
ſebenytus ci. 137
ſeburri po. 22
ſebus ci. 197
ſecia ci. 67
ſechibobo ciuitas. 217
ſecuſa ci. 64
ſectanis ci. 28
ſedala ci. 186
ſeduca f. 13
ſedunis po. 64
ſeduſii pop. 64
ſefel f. 116
ſegalauni pop. 41
ſegedin ci. 53
ſegiſamunculum ciui. 25
ſegeſta ci. 59
ſegeſta ci. 76
ſegeſtani po. 76
ſegiſa ci. 27
ſegiſama iulia 24
ſegobre ci. 28
ſegobriga ci. 26
ſegodunuum ci. 33
ſegodunum ci. 47
ſegontia paramica ci. 29
ſegorbe ci. 26
ſegoria pro 85
ſegortia lacta ci. 25
ſegouia ci. 25
ſeguntia ci. 14
ſeguntia ci. 26
ſegura ci. 27
ſeguſiani popu. 35
ſeguſium ci. 64
ſerulla ci. 15
ſel portus 218
ſela f. 107
ſelambina ci. 13
ſelampura ci. 259
ſelana ci. 57
ſele ci. 213
ſelenus ci. 176
ſelenuntis f. 75
ſeleucha ci. 77
ſeleucia ci. 168
ſeleucia piſidiæ ciuitas 168
ſeleucia aſpera ciui. 177
ſeleucia piera ciui. 190
ſeleucia ci. 228
ſeleucus penes belū 193
ſelga ci. 169
ſelge ci. 169
ſelgouæ 8
ſelimbria ci. 90
ſelinus portus 131

ſelios

ſelios, ſelombria ci
ui. 90
ſelium ci. 17
ſella ci. 114
ſellebreia ci. 13
ſelletica pro. 91
ſellir ci. 17
ſeltia ci. 188
ſelur ci. 154
ſemana ſylua 44
ſemanthinæ po. 261
ſemantini po. 257
ſematinus mõs 261
ſembra ci. 169
ſemica ci. 24
ſemina ci. 216
ſemiramidis montes 225
ſemiſchaſach ci. 203
ſemiſus ci. 175
ſemne f. 243
ſemni po. 263
ſemna Gallica ci. 62
ſena ci. 13
ſena ci. 14
ſena ci. 65
ſena ci. 228
ſenabra ci. 249
ſenega regnum 152
ſeni f. 4
ſeni f. oſtia 4
ſenia ci. 50
ſenna ci. 215
ſenones prom. 38
ſenones po. 35
ſenogallia ci. 61
ſenogant ci. 214
ſentii po. 41
ſentina ci. 170
ſentinum ci. 66
ſentites po. 133
ſenus f. 261
ſcepſis ci. 159
ſephet ci. 195
ſepheto ci. 192
ſephoris ci. 196
ſepias extrema 95
ſepontia paramica. 24
ſepte ci. 160
ſeptem peda ci. 66
ſepteni caſtra pro. 83
ſepulueda ciuitas. 24
ſepulueda ci. 25
ſequana f. 34
ſequani po. 39
ſera metropo. 236
ſeraca ci. 181
ſerapionis portus & promont. 148
ſeraſtere ci. 176
ſerclus f. 59
ſerchio f. 59
ſere ci. 183
ſeren ci. 116
ſeres ci. 14
ſergentum ci. 76
ſeragna ci. 68
ſerica ci. 235
ſericæ deſcriptio. 234
ſericæ fines 234
ſerici po. 235
ſermium ci. 81
ſerphi ci. 106
ſerius mons 39
ſermitio ci. 71
ſermuſa ci. 171
ſerbinum ci. 54
ſerpens f. 117
ſerphino 106
ſeruerre ci. 64
ſeruia pro. 85
ſerus f. 257
ſeſaguis ci. 30
ſeſeani palus 78
ſeſſa ci. 27
ſeſſa ci. 68
ſeſla cit. 60
ſeſtiana promonto. 115
ſeſtiana ci. 115
ſeſtos ci. 92
ſeſtus ci. 92
ſeteia æſtu. 16
ſetia ciui. 29
ſetia ciui. 67
ſetienſis ciui. 126
ſetida ciui. 14
ſetidaua ciu. 47
ſetiſacum ciui. 25
ſetræpolis oppidum 177
ſettelia regio 167
ſettia ciui. 112
ſetua colum ciuitas 48
ſetubia ciui. 25
ſetuia ci. 47
ſeueces pop. 50
ſeuenech ciu. 140
ſeuerne f. 7
ſeuerina ci. 59
ſeurgum ci. 46
ſeuum pop. 22
ſeuus f. 43
ſex ciu. 13
ſextri cit. 59
ſhepey inſ. 11
ſhirazzo ci. 227
ſiæ ci. 188
ſian ci. 260
ſianticum ciui. 51
ſiauana ci. 188
ſibilla cumana ciuit. 60
ſibota por. 100
ſibrium ci. 252
ſicandro inſ. 113
ſicania inſ. 74
ſicapha ci. 127
ſiehem ci. 191
ſiehem 197
ſichnia ciu. 111
ſichnio ciu. 105
ſichnio ci. 106
ſichon ſibinicum ci. 55
ſicia ciu. 52
ſicibama ci. 91
ſicilia inſ. 57
ſicilia inſ. 266
ſiciliæ deſcriptio 74
ſiciliæ fines 74
ſicini ci. 106
ſicioniæ pro. 106
ſicors portus 31
ſiculenſij po. 73
ſiculotæ pop. 56
ſicyon ci. 109
ſida f. 168
ſidbuim ci. 16
ſide f. 168
ſideni pop. 217
ſidices regio 209
ſidiori pop. 44
ſidon ci. 191
ſidonia ci. 15
ſidones pop. 45
ſidrona ciui. 56
ſidrus ci. 250
ſidyma ci. 164
ſiena ciui. 65
ſierradi ſegonia 21
ſierra balbanera 21
ſiſano inſ. 106
ſiſui inſ. 106
ſiga ciu. 116
ſiga f. 116
ſigalla ciu. 252
ſiganeum ciui. 182
ſigara ciui. 240
ſigarra ci. 28
ſigeſtro cit. 59
ſigeum promonto. 156
ſigmanus f. 31
ſigna ciu. 55
ſignia ciu. 55
ſigrianicæ regio 209
ſigrium promonto. 162
ſigua ci. 187
ſiguenza ci. 26
ſigulones populi 44
ſigrus mons 39
ſidaris f. 60
ſilda ciu. 115
ſilice ciu. 145
ſilimnus inſ. 5
ſilin 78
ſilphiophera regio 129
ſiluas ciu. 16
ſiluera ci. 16
ſiluum ci. 168
ſilupi ci. 56
ſimade ciui. 54
ſimæthum f. 74
ſimætus f. 75
ſimaneas ciu. 24
ſimar mons 202
ſimbri po. 71
ſimeni pop. 10
ſimica ciu. 114
ſimiæ inſ. 162
ſimila empo. & ciui. 243
ſimiſchi ci. 124
ſimiſo ciu. 165
ſimiſo regio 170
ſimoentis f. 156
ſimpſidnida ciuitas 216
ſimyra ci. 191
ſin ciu. 132
ſina ci. 172
ſinai mons 39
ſinarum deſcriptio 261

ſinarum ſtatio 261
ſinarum fines 261
ſinarus ſinus 261
ſinarus metro. 266
ſincar terra 202
ſincar ci. 210
ſincathorium ciuit. 145
ſinda ci. 257
ſindæ inſulæ tres 260
ſindica ciu. 179
ſindiacus port. 179
ſindita ciu. 175
ſindocanda ci. 262
ſinga ci. 192
ſingara ci. 201
ſingaras mons 200
ſingas f. 192
ſingidana ciui. 85
ſingidunum ci. 86
ſingene ciu. 48
ſingra ci. 36
ſingus ci. 94
ſinibra ciu. 173
ſinica ciui. 227
ſinigaglia ciui. 62
ſinna ciui. 201
ſinis colonia 174
ſinope ci. 60
ſinope ciu. 165
ſinopi ciui. 165
ſintuni indi oſtium 242
ſinus Barbaricus 148
ſinus Gangeticus 265
ſinus perſicus 265
ſioca ci. 184
ſipara ci. 245
ſiparutum ciu. 57
ſipliæ ci. 102
ſipliaræ ci. 237
ſiponto ciu. 61
ſipontum ci. 61
ſipphara ciui. 200
ſipus ciui. 61
ſipylus mons 188
ſiracenæ pop. 227
ſiraceni pop. 180
ſiracuſa colo. 75
ſiracuſii popu. 76
ſirangæ popu. 144
ſiras ciu. 214
ſiraſtene po. 249
ſiraſtra uicus 242
ſirbis f. 163
ſirbonis palus 133
ſirenuſæ inſ. 69
ſiria ci. 106
ſirimalaga ci. 253
ſiripalla ci. 250
ſirmium ciu. 54
ſiro ciu. 106
ſiropuon ciu. 135
ſirtones pop. 56
ſiſanus f. 62
ſiſapona ci. 27
ſiſaraca ciu. 24
ſiſaris ciui. 117
ſiſemburg pro. 83
ſiſmara ci. 174
ſiſopa ciu. 52
ſitaphius cãpus 124
ſitiotenta ciui. 88
ſittace ciu. 207
ſittacenæ regi. 206
ſitus Aſiæ propriæ 156
ſitus Galatiæ 164
ſitus ægypti 130
ſitus Armeniæ minoris 173
ſitus Meſopotamiæ 199
ſitus Galliæ belgicæ 36
ſitus ſuſianæ 212
ſitus Cypri inſulæ 189
ſitus Caramaniæ deſertæ 216
ſitus Germaniæ magnæ 42
ſitus Iberiæ 182
ſitus Ciliciæ 176
ſitus Aſſyriæ 206
ſitus Ponti & Bithyniæ 153
ſitus Parthiæ 215
ſitus Arabiæ deſertæ 202
ſitus Caramaniæ 224
ſitus Celtogalatiæ lugdunenſis 33
ſitus Colchidis 181
ſitus Sarmatiæ aſiaticæ 178
ſitus pamphyliæ 167
ſitus Perſidis 213
ſitus Babyloniæ 204
ſitus marmaricæ 130
ſitus ĩterioris æthiopiæ 151
ſitus albaniæ 183
ſitus lyciæ 163
ſitus Ræciæ 49
ſitus Arabiæ petreæ 198
ſitus Cappodociæ 169
ſitus Galliæ Narbonenſis 39
ſitus Aſiæ minoris 153
ſitus æthiopiæ ægypti 146
ſitus armeniæ minoris 184
ſitus Syriæ 190
ſitus palæſtinæ Iudææ 196
ſitus Cyrenes 128
ſitus meroe inſulæ 149
ſitus Mediæ 208
ſitus Arabiæ felicis 216
ſiuata ciui. 167
ſiziges po. 235
ſizoatra ci. 175
ſlaine 5
ſmaragdus mõs 133
ſmyrdiane 155
ſmyrna ci. 157
ſoaea ciu. 221
ſoana f. 183
ſoana fl. 262
ſoanas fl. 263
ſoane f. 179
ſoani po. 263
ſoara ci. 251
ſobanus f. 256
ſobida regio 215
ſobonus f. 258
ſobora ci. 173
ſoboridæ pop. 180
ſobotale ciui. 223
ſobæra empo. 244
ſocanda f. 227
ſocani pop. 180
ſochot ciu. 197
ſocratis inſ. 223
ſodomorũ lacus 196
ſoducene gẽtes 186
ſoeſſa ci. 60
ſogdianæ deſcriptio 230
ſogdianæ fines 230
ſogdii f. 230
ſogoſara ciui. 187
ſoita ciui. 188
ſolcitani po. 73
ſoldi ci. 190
ſole ciu. 177
ſoleni f. 247
ſoli ciu. 177
ſoli ciui. 190
ſolimi pop. 163
ſolis Aræ 19
ſolis mons 114
ſolis fons 133
ſolis por. 263
ſolitudo dulcindæ 216
ſoluentii pop. 144
ſoluentia extrema ciui. 142
ſolus ciui. 190
ſolyma ci. 164
ſomthampton 7
ſone f. 40
ſonnio ciui. 67
ſophanis ciu. 135
ſophanitæ gentes 220
ſophene regio 187
ſophucæi pop. 144
ſophtha inſu. 215
ſor ciui. 191
ſora ciui. 67
ſorba ci. 227
ſorei pop. 118
ſoreis pop. 118
ſorenomades popu. 251
ſorenſis Ducatus 67
ſoreus ci. 105
ſoriento cit. 60
ſoria ci. 28
ſoro ciui. 14
ſoroga ci. 52
ſorthida ciui. 205
ſoſiciuro ciui. 244
ſoſippi portus 217
ſoſius f. 75
ſoſtnis ciui. 99
ſoſtra ciui. 241
ſotiræ ciui. 237
ſozotæ po. 226

ſpalatum

ſpalatum ci. 55
ſpara lurno ci. 76
ſpartaria ci. 20
ſpatana por. 263
ſpecus cagunicorũ 129
ſpele ciu. 66
ſpelucea ciu. 194
ſperchius f. 95
ſphæræ terreſtris deſcriptio 276
ſphæræ armillaris deſcript. 276. 277
ſphanria lacus 208
ſphragia inſ. 110
ſphragiæ inſ. 110
ſpiga ciu. 156
ſpina longa ci. 112
ſpinarius ci. 26
ſpinarza f. 93
ſpira ciu. 38
ſpiræo prom. 108
ſpleteni pop. 161
ſpoletinum ciu. 115
ſpoletium ciui. 66
ſpre f. 43
ſtabæi pop. 214
ſtabali pop. 33
ſtachir f. 142
ſtachiræ pop. 144
ſtachiris f. 142
ſtadia ciui. 188
ſtæchades inſu. 42
ſtagabaza ci. 251
ſtagardia regio 48
ſtampalia inſ. 162
ſtantira ci. 94
ſtauani po. 80
ſtectorium ciuitas 161
ſtelecte ciu. 20
ſtemanos ci. 91
ſtemphanoes popu. 251
ſtephane uicus 165
ſtercontium ciuitas 46
ſterhch ciui. 30
ſtiliano ciu. 69
ſtiaga ciui. 157
ſtiria regio 56
ſtactum caſſæ 178
ſtobi ciu. 97
ſtolar ci. 157
ſtorna ciu. 258
ſtouano ciu. 91
ſtragioni ciu. 132
ſtragona ci. 47
ſtracuſanus por. 70
ſtraſsburg ciu. 38
ſtratonicæ ciu. 94
ſtratonicæ ci. 160
ſtratonis f. 208
ſtratos ciu. 100
ſtrau ci. 183
ſtreuanta ci. 47
ſtrictum Gallipolis 156
ſtrictum hormus 219
ſtridona ciu. 56
ſtrigo ciui. 56
ſtrimon f. 94
ſtrofados inſ. 110
ſtrombolo inſ. 77
ſtrongelus mons 225
ſtrongila inſ. 77
ſtrongile ciui. 106
ſtrongyle inſ. 77
ſtruthophagi Ethiopes 180
ſtuccia f. 6
ſtulingen ci. 49
ſturni ci. 69
ſturni po. 80
ſtychades inſulæ 42
ſtygis aqua & fons 220
ſtygis aquæ fons 223
ſtymphalus mons 109
ſtymphalus ciu. 109
ſua f. 246
ſuachin ci. 147
ſuanagura ci. 259
ſuanita 49
ſuanocoleſi populi 181
ſuardeni pop. 180
ſuaſa ciu. 66
ſuaſonis portus 157
ſualteni po. 247
ſualtus flu. 245
ſualtene ci. 247
ſubanecti pop. 37
ſubes f. 142
ſubaſani po. 71
ſublaneis ci. 22
ſubrita ci. 112
ſubur ciu. 21
ſubur f. 114
ſubur ci. 115
ſuburgia ci. 119
ſubrupores pop. 144
ſubutruni ciuit. 253
ſuca ci. 13
ſucæ ci. 227
ſucalizuno f. 217
ſuccoſa ciui. 29
ſuccoſii popu. 115
ſuccubur ciui. 119
ſucidana ci. 88
ſueronis f. 20
ſuetii popu. 48
ſueui lõgobardi po. 44
ſudaſſanna ciui. 251
ſudaua ciu. 120
ſude golfus 112
ſudeni pop. 45
ſudernum ciui. 65
ſudetæ montes 44
ſuella ciu. 68
ſueui angili 45
ſufeg mare f. 118
ſuis f. 4
ſuiſi pop. 38
ſuiſonda ciu. 170
ſueſtaſium ciu. 28
ſuiczeri po. 38
ſulci por. 72
ſulchitani po. 73
ſulmo ci. 67
ſulmona ci. 67
ſumacha ciuit. 208
ſumar ciui. 217
ſumatra inſ. 262
ſumucis ci. 127
ſund ciui. 46
ſunium prom. 102
ſunium prom. 106
ſuobeni po. 233
ſuola ci. 102
ſuonigra ci. 56
ſuoſſenes pop. 37
ſupara ci. 243
ſuperni popu. 22
ſuperior Germania 38
ſuph mare 198
ſuphtha ci. 215
ſupituis por. 73
ſur ci. 191
ſur inſ. 196
ſur deſertum 198
ſura ciu. 183
ſura ciu. 195
ſura ciu 207
ſurentum ciui. 63
ſuriga ciui. 114
ſurium ciu. 182
ſurra uernicia 15
ſurta ci. 186
ſuruba ciu. 181
ſuſa ci. 64
ſuſa ciu. 213
ſuſachas golfus 129
ſuſalei uilla 73
ſuſana ciui. 20
ſuſiana unde dicta 212
ſuſiana ci. 250
ſuſianæ deſcriptio 212
ſuſianæ ſitus 212
ſuſianæ fines 212
ſuſianæ inſ. 213
ſuſii popu. 211
ſuſciara inſ. 264
ſuſudara ci. 46
ſutri ciui. 65
ſutrium ciu. 65
ſurutanda ciui. 46
ſuuetha ci. 195
ſuuetz ci. 46
ſuuitz ci. 39
ſyanga ciu. 161
ſyagnos extrema 218
ſyagrum prom. 216
ſybota inſ. 100
ſycambri pop. 44
ſycaminon 191
ſycne ci. 140
ſycta ci. 214
ſyddenis ciu. 127
ſyebi pop. 233
ſylires pop. 10
ſylua ſemana 44
ſyluræ pop. 10
ſylus inſu. 224
ſyma inſu. 162
ſymbolorum portus 81
ſymitha ci. 119
ſymondi inſ. 262
ſymplegades inſ. 192
ſynaus ciu. 160
ſynda oppidum 179
ſyndaga ci. 215
ſyndicus portus 179
ſynnada ci. 161
ſyracene pop. 186

ſyria

ſyria caua reg. 294
ſyriacus pelagus 290
ſyriæ deſcriptio 190
ſyriæ fines 190
ſyriæ ſitus 190
ſyriæ pilæ 193
ſyriæ inſu. 196
ſyrnæ ci. 106
ſyrniſica ci. 251
ſyromedia regio 209
ſyrus f. 106
ſyſdra ci. 168

T

Tabada ciu. 82
Tabaſi magi populi 251
Tabaſo ci. 253
Tabathra ciu. 121
Tabba ciu. 176
Tabia ciu. 166
Tabiana inſu. 215
Tabiene regio 215
Tabieni pop. 180
Tabieni po. 233
Tabin prom. 234
Tabino ci. 94
Tabota ci. 165
Tabraca ci. 121
Tabracha ciui. 121. 124. 125
Tabula prima Europæ deſcriptio 4
Tabula f. 37
Tabulæ orbis ſummaria deſcriptio 264
Tabulæ Geographicæ non ex rectis æque diſtantibus conficiendæ ſunt, ſed ſecundum rationem parallelorum ad maiorem circulum 82
Tabulæ geographicæ nõ oportet ut ſint ſimul commẽſuratæ 282
Tabulæ lybiæ quot 283
Tabu. Europæ quot 283
Tabulæ aſiæ quot 283
Tacapa ci. 122
Tacape ci. 122
Tacaphoris ciu. 134
Tacatua ci. 121
Tacatya ci. 121
Tachaſara ciui. 210
Tachua ci. 197
Tacola emporium 256
Tacompſon ci. 141
Taemur ci. 254
Tænæ ciui. 122
Tæniolonga ciuitas 115
Taepa ciu. 214
Tæxali popu. 9
Tafanel f. 114
Tagana ci. 144
Tagara ci. 253
Tagliamento f. 58
Tagoda ciui. 183
Tagulis ci. 127
Tagurus mons 234
Tagus f. 16
Taros f. 16
Tarraga ciu. 29
Tarzalum prom. 7
Tala f. 136
Talabriar ciui. 26
Talabriga ciu. 17
Talacori emporium 263
Taladuſii popu. 118
Talamina ciu. 22
Talandi ciui. 104
Talarra ci. 254
Talaſii po. 118
Talatha ciui. 204
Talauera ci. 26
Talaus f. 60
Talca inſu. 227
Talcino ci. 71
Talga inſ. 227
Taliacozo ciu. 67
Taliapis inſ. 11
Talubath ciu. 145
Taly f. 136
Tama crati ciuitas 121
Tamaga ciui. 145
Tamalites ciui. 252
Tamar ciui. 17
Tamare ciu. 11
Tamari ciui. 21
Tamarus f. 7
Tamaſeus ciuitas 190
Tamaſi cana ciuitas 89
Tamaſis ciui. 249
Tambyzi po. 229
Tameræ po. 258
Tames mons 124
Tameſis f. 8
Tameſſus ci. 150
Tamor ci. 195
Tamoriza ciu. 96
Tampeiui 30
Tampſalis ciu. 129
Tamara f. 19
Tamuris f. 19
tamuſiga ciu. 114
tamuſida ciu. 115
tamyraca 78
tana ci. 180
tanadaria ci. 175
tanagra ci. 104
tanagra ci. 214
tanais f. 78
tanais ci. 80
tanais f. 178
tanais ciu. 180
tanana ciu. 213
tanatis ciui. 86
tagai tanaſtæ po. 8
tanerſtok ciui. 11
tangala ci. 254
tanger ci. 114
tanta ciui. 166
tanis ci. 137
taniticum oſtium 132
tancum ci. 166
tapanitæ pop. 133
taphra ciui. 82
taphium ciu. 138
taphnis ci. 138
taphra ciu. 122
taphros ciu. 82
taphrura ciu. 122
tapiri po. 228
tapobrana peninſu. 266
tapphantæ gentes 220
taprobanes inſulæ deſcriptio 262
taprobanes inſu. fines 262
tapſacum ci. 96
tapſacum ciu. 191
tapura ciu. 74
tapuri pop. 209
tapuri montes 233
tapuris po. 228
tapyri po. 209
tarabeni pop. 71
tarachi po. 263
taracinæ ci. 59
taracon ciu. 41
tarana ciu. 197
taranto cit. 61
tararium ciu. 154
tarazona ci. 26
tarba ci. 111
tarbacana ci. 238
tarentum ci. 61
targa ci. 114
targarum ciui. 126
tarina ciui. 187
tarnaſari Regalis 245
tarodunum ci. 48
tarona ciui. 82
taronæ ciui. 94
tarqueſta pro. 236
tarquina ci. 65
tarracon ci. 29
tarracona 12
tarraconæ deſcript. 18
tarraconæ fines 18
tarraconæ montes 21
tarraconæ inſ. 30
tarræ ci. 72
tarragna ci. 29
tarriga ci. 29
tarrum ci. 119
tarſatica ci. 55
tarſia f. 55
tarſium ciu. 54
tarſo ci. 109
tarſos ciui. 177
tartaria minor 81
tarualtæ pop. 144
taruana ci. 226
taruanna ci. 37
taruda ciu. 120
tarueſtum 67
taruſſum ciu. 41
taſca ci. 188
taſitia uicus 148
taſopium ci. 252
taſta ciui. 33
taſtache ci. 216

taſtina

taſtina ciu. 186
tatacene pro. 239
tatila ci. 252
tatiris ciui. 140
taua æſtu 7
taua ciu. 187
taua ci. 237
tauacene pro. 239
tauciana ci. 237
tauila ci. 16
tauormina f. 75
taurianus ſcopulus 60
taurica cherſoneſus pro. 57
tauricæ cherſoneſi deſcriptio 81
tauricæ cherſoneſi fines 81
tauricum oſtiũ 132
tauris ci. 211
tauriſci pop. 84
tauroentium ci. 40
tauroſcythæ po. 80
taurunum ciui. 54
taurus promon. 75
taurus mons 189
tautice ciu. 211
tax f. 7
taxgacium ciu. 49
taxiala ci. 248
taxiana inſu. 213
taximira ci. 191
taxila ciui. 248
taygeta mons 109
taygetus mons 109
tazata inſ. 227
tazina ciu. 208
tazos ci. 129
tazus ci. 82
teanum ciu. 68
teatea ci. 67
tebæ ciui. 140
tebeſca ci. 125
tebenda ci. 171
tecelia ci. 46
tectoſaces pop. 80
tectoſaces po. 233
tectoſagæ pop. 166
tectoſages pop. 80
teculet f. 114
tediaſtum ciui. 56
tedium ci. 203
teſeſra ciu. 118
teſelſet ci. 115
teſne f. 116
tegdemet ci. 119
tege ciui. 12
tegea ci. 109
telamon prom. 59
telchina ciui. 106
teleba ciui. 183
teleſia ci. 68
teleſino ci. 118
teliſtobogii populi 166
telmeſſus ciu. 163
telmeſus ci. 163
temala f. 256
temend.fuſt.ciu. 117
temerinda pol. 78
temeſa ci. 60
temnus ci. 188
tempſa ciui. 60
tetrapolis ci. 193
tenagus arenoſus 212
tenaria prom. 107
tenarium ciu. 108
tendaro ciu. 74
tendata ci. 200
tenebrius portus 20
tenedos inſula & ci. 161
teneeri pop. 44
tenes ci. 117
teneſe ciu. 117
teniſſa ciu. 119
tennagora ci. 254
teno inſ. 11
tenſis po. 88
tenſiſt f. 114
tenſor ciu. 116
tenes inſ. 11
tentyra ci. 140
teodoſia ci. 82
teorobus f. 6
teos ciu. 157
teracadriæ pop. 85
teramum ci. 67
terapne inſ. 7
teraſiæ inſ. 105
teraſſa ciu. 177
terchia ci. 188
tercore ci. 243
terebris . . 20
terebrium promon. 20
teredon ci. 205
tergeſtum colo. 62
teriana ſcoglio 60
terius f. 189
termenum extrema 158
termeſſus ci. 168
termes ci. 25
termilæ pop. 163
terminæ ci. 74
terouenne ciu. 37
terua ci. 187
terpilus ciu. 97
terra idronti pro. 61
terra di lauoro pro. 68
terra di otrãto pro. 69
terra mongal pro. 233
terrachinæ ciu. 59
terræ cognitæ prouinciæ quot 184
terraticha ciu. 76
terta ci. 91
teruel ciui. 28
terzaniza ciui. 25
teſchenſis ducatus 45
teſſalonica ciu. 94
teſte ci. 216
tetradium ciu. 167
tetrapyrgia ciu. 172
teuderium ciu. 46
teuero f. 59
teunia ci. 51
teurichemæ populi 85
teuthrona ci. 108
teutoburgium ciuit. 54
teutonari pop. 45
teutones pop. 45
teutonici Mariani 80
tezzota ci. 118
thabanue ciu. 223
thabalaca ci. 184
thabadis ciu. 145
thabba ci. 223
thacona ci. 205
thæbe phthiotidis ciu. 95
thæma ciu. 221
thagora ci. 257
thala mons 143
thalæ pop. 144
thalame ci. 110
thalaſsia inſ. 92
thalemath oppi. 218
thalina ci. 187
thaluda f. 114
thamarita ci. 120
thamaro ciu. 197
thamis f. 8
thamiſſa ci. 121
thamna ci. 197
thamondocana ciu. 145
thamude regio 217
thamydeni populi 220
thamyditæ gentes 217
thanitis ci. 135
thana fada ci. 125
thapaua ci. 210
thapſaſus ci. 203
thapſus ci. 122
tharra ci. 260
tharro inſ. 224
thaſia ci. 125
thaſpis ciu. 226
thaſſos inſ. 92
thauba ciu. 203
theate ci. 67
theaua ciu. 28
thebæ theſſaliæ 95
thebæ Bœotiæ 104
thebæ ciu. 217
thebarga ciu. 211
thebens mons 123
thebura ci. 207
thuburbis ci. 126
thebuas ci. 139
thebalane ci. 188
thelbe ciu. 207
thelbuane ci. 205
thelchir ci. 244
thelda ci. 200
thelme ci. 205
thelmeniſſus ciuitas 194
themeotæ pop. 180
themyſcyra 170
themyſcyra prouin. 170
themiſonii pop. 161
themiſoniũ ci. 161
themiſta põpeiana inſu. 42
themiſta Hypæa inſula. 42
thenia ciu. 203
thenioni pop. 219
thena ciui. 197

thenuſita ciu. 125
theonſohoum portus 147
theophanium f. 178
theophila ci. 250
theopolis ci. 193
thera inſ. 105
thera ciu. 122
thera ci. 160
theramne ci. 110
theraſia inſ. 77
theygubis ci. 201
therma colonia 166
thermæ ciu. 74
thermida ci. 26
thermidana ci. 57
thermodontis f. 170
thermopilæ ci. 95
thermuliacus f. 136
theſara ciu. 207
thesbitem lacus 186
theſpiæ ci. 104
theſſarus f. 181
theſſyrus f. 179
theuchira ci. 128
theudali ci. 125
theuproſopō uel dei facies prom. 191
theuthrania ciuitas 165
thianum ci. 68
thiagola 87
thiatis ciu. 130
thiauna ci. 184
thibinis ci. 119
thieba ciu. 124
thiganuſa inſ. 110
thige ci. 145
thilbis ciu. 184
thinuſa ci. 125
thina metro. 262
thio ciu. 154
thisbæ ciu. 104
thiſica ciu. 125
thiſizima ciu. 119
thipomobaſti emp. 257
thmuis ciu. 137
thoæ inſ. 101
thoana ciu. 199
thoantium promō. 162
thoas f. 100
thoatin lacus 186
tholobama ciui. 251
thonitira lacus 186
thracia cherſoneſſus prom. 58
thracius Boſfor. 90
throana ciui. 235
throana ciui. 257
throani po. 235
throaſca ciui. 226
thronium ci. 103
thubarena ci. 1
thubatis ci. 124
thubucum oppidum 120
thubuna ci. 120
thuburbo ciu. 126
thuburnica ciui. 124
thudaca ci. 119
thuilath ciui. 144
thumata ciui. 222
thumna ci. 221. 222
thumuſda ci. 125
thunuba ci. 125
thunudonum ci. 124
thupæ ciui. 145
thuphium ci. 140
thuria ciu. 107
thuris ciui. 223
thuſpa ciu. 146
thuzicath ci. 121
thyatira ci. 159
thycmach ci. 146
thyle inſula 11
thynias inſula 155
thyſdrus ciui. 126
tiagar ciui. 222
tiariulia ciu. 28
tiaſum ci. 85
tiatura ci. 250
tiauſa ciui. 249
tiberias oppid. 192
tiberias lacus 196
tiberias lacus 192
tiberiopolis ci. 161
tibi nauale 218
tibiſcum ci. 85
tibiſcus 83
tiboci pop. 38
tiboli ciu. 67
tibula ci. 73
tibullacii po. 73
tibur ciu. 67
tiburi pop. 23
ticaſa ci. 176
ricelia ciui. 176
tidelis ciu. 117
tieti ci. 67
tifernum ci. 66
tigauæ ciū. 119
tigis ciui. 120
tigrana ci. 210
tigranoama ciu. 188
tigridis f. 185
tigridis amnis 212
tigridum regio 152
tigullia ciu. 59
tilædeæ po. 258
tilauento f. 58
tilium ci. 72
tilogrammū ci. 245
timacum ci. 86
timæa ciu. 155
tunagenis inſu. 223
timon mons 188
timnothat ci. 197
tina f. 2
tina f. 247
tindarii ſcopuli 141
tinæ ci. 106
tindarium ciu. 74
tindes f. 245
tingis ciui. 114
tingitaniæ fines 113
tinia ci. 187
tiniæ prom. 90
tinito ci. 91
tiana ci. 175
tinni ci. 214
timi ci ciu. 118
tinuma ci. 263
tion ciu. 154
tipaſa ciui. 117
tiphornus f. 61
tiphis ciui. 186
tiphon f. 190
tira f. 87
tira f. 89
tiragitæ po. 89
tirallis ci. 175
tirambæ gentes 180
tirambæ ciu. 128
tiras ciui. 89
tiriaſſona ciui. 26
tiriſſa ci. 97
tiriſta ci. 88
tiriſtria prom. 88
tiritha ci. 202
tirium ci. 61
tiſa ciui. 225
tiſapatinga ci. 251
tiſara f. 40
tiſarochi ciu. 135
tiſidil ciu. 54
tiſobis f. 6
tiſurus ciu. 116
tiſſa ci. 77
tiſſæ ciui. 76
titanis portus 70
titariſſus ci. 174
tittua ci. 254
titua ci. 166
tituacia ciu. 26
titus f. 33
tiua ci. 27
tiuoli ci. 67
tlo ci. 164
tlos ciu. 164
tmolus mons 188
tnecaſii pop. 35
tnleucum prom. 19
toace extrema 213
toacene regio 214
toalba ciu. 122
toana ci. 249
toara ciu. 27
tobius f. 7
tobros ciu. 125
tocari ciui. 128
tocca ciu. 26
tochari po. 229
tochiuolitan ciu. 98
tocoloſida ci. 116
tocoſana f. 256
todi ci. 66
toga ciui. 186
rogana ciu. 235
toi ciui. 140
torre uedra 17
tolen ci. 150
toledo ci. 26
toletum ciu. 26
tolſa ciui. 66
tolgreh ci. 188
toliboſti popu. 166
toliboſtogii po. 166
tolieuan ci. 56
tolimdeſſa ci. 194
toliſtobogi pop. 40
tollon ci. 40
tolobis ciui. 30
tolenicta ciu. 129
toloſa colonia 80
toloſani pop. 4
toloſera ciu. 29
toloſthachora ciuit. 166
tolotæ popu. 118
tornacum ci. 37
tomara ci. 259
tomi ciui. 88

tomos ciui. 88
tomay ci. 37
tone f. 7
toneis ca. 107
tongri ci. 37
tonice empo. 148
tonies metropolis ægypti 131
tonzarma ci. 209
tonzos ci. 91
toarnæ po. 231
topatiorum inſula 151
topiris ci. 91
topoſiris ciu. 135
tor oppidum 198
torbia ci. 58
torcello ciu. 63
tordunes portus 116
torella ci. 30
toreticæ extrema 129
torga ciu. 46
torice ci. 67
tornacenſes pop. 37
toro ciu. 24
torocca ciu. 80
torona ci. 100
torquaſtenſis regio 238
torquerauda ciui. 24
torreuade po. 80
tors 5
tortona ci. 64
tortoſa ciui. 28
tortoſa ciu. 191
tortoſa inſula 196
toſale metropolis 259
toſarene gentes 186
toſcana pro. 65
toſpia ciu. 188
toſpites fontes 186
toſpites regio 187
totene gentes 186
totius Aphricæ expoſitio 113
totona ciu. 188
tonne oppidum 7
trabax prouin. 123
trabochio portus 130
tracana ciu. 81
trabaca ciu. 29
tracano ca. 101
trachim ciu. 99
trachonitæ Arabes 196
trachiotis ci. 177
trada ci. 117
tragonice ci. 214
traguriũ inſ.& ci. 57
traiana ciui. 66
tragus lapis mons 134
traiana ciui. 85
traianopolis ci. 91
traianopolis ci. 159
traianus portus 159
traianus f. 138
trairu ciui. 154
trallis ci. 160
trallytæ pop. 151
tranſiluania pro. 83
tranum ciu. 68
trapano ci. 178
trapezonda ci. 17
trapezopolis ci. 160
trapezuntia ciu. 170
trapezus ci. 170
trapezuſæ ci. 172
tras ci. 22
traui ciu. 57
traganna regio 113
treba ciu. 67
trebenda ciu. 164
trebula ciui. 68
tremithus ci. 190
tremole ciu. 61
tremiti inſ. 69
trento ci. 63
trepergole ci. 68
tretapyrgia ciui. 131
tretos portus 218
treua ciu. 46
tretum prom. 121
treue 8
triadiza ci. 91
tribacta ci. 231
tribanta ciui. 160
tribaſma ciui. 237
tribeum oppid. 136
trica ciui. 98
tricaſteni pop. 41
tricadiba inſ. 255
triceto ciui. 68
tricomia ciu. 160
tricorneſii po. 86
tricornium ci. 86
tridentum ci. 63
trient ci. 63
trier ciui. 38
trierorũ prom. 122
trieſte colo. 62
triglyphon regia. 259
triledo ſcopuli 30
trilingum regia 259
trilon f. 55
trimanium ci. 8
trimenoturitæ popu. 159
trimontrum 8
trimontrum ci. 91
trimatria inſ. 74
trinaſſus nauale. 108
trineſia inſ. 255
trinobatis po. 19
trinotantes po. 10
tricola ci. 76
tripangalida ci. 253
triphulum ci. 84
tripoli ci. 122
tripoli ci. 165
tripolis ci. 59
tripolis ci. 170
tripolis ſyriæ 191
triquetra inſ. 74
triſanto f. 7
triſarchi uilla 131
triſidis ci. 116
triſmis ci. 88
triſsium ci. 88
triſtolus ci. 96
triſte inſ. 224
tritio ci. 25
tritium metallum. 24
tritium truboricum 29
tritoua probas f. 122
triton f. 122. 123 125
tritum prom. 121
triuangoto empo. 244
triueri pop. 37
triuers ci. 38
troæ regio 156
trochara ci. 428
troemi po. 166
troezen ci. 120
troezena prom. 108
traglodítæ po. 88
trogolditę unde 150
trogoldytica regio. 150
troia ci. 159
troiectũ caſtellũ 67
troizena pro. 108
tromariſta ci. 88
troni ci. 189
troni prom. 189
trophæa druſi ci. 46
tropitene regio 209
trophea auguſti 58
tropicus hyemalis magisquam æquinotialis ad meridiẽ declinat 271
tropicus æſtiuus ad ſeptentrionẽ uergit 271
trohilium ci. 2
trulla portus 218
trugulto ci. 17
tuæſis f. 7
tuæſis æſtuat 7
tuburſica ci. 124
tubuſuptus ci. 120
tucaba ci. 145
tucca ci. 119. 124. 125
tuccitora ci. 135
tucis ci. 13
tucma ci. 126
tucrududa ci. 146
tucſis beruuy 9
tudæ ciui. 23
tuder ci. 66
tudertu m ci. 66
tufala ci. 28
tugina metrop. 159
tuitane ci. 22
tulantios prom. 93
tulonſii po. 118
tulipgurdum ci. 46
tuliſurgium ci. 16
tulle ci. 38
tullenſes po. 38
tullica ci. 28
tullonium ci. 29
tullum ci. 38
tumarra ci. 120
tumelita ci. 125
turodori populi. 23
tunis ci. 121
tuntebriga ciuitas. 23
tura ci. 64
turaphilum ci. 120
turbula ci. 27
Turcæ gentes 181

turci po. 181
turcomania regio 184
turde ci. 66
turdetani populi 12
turdi populi 13
turditania 12.14
turduli populi 13
turdubri populi 12
turia f. 20
turiaſſo ci. 26
turingia prouincia 45
turingiæ ci. 47
turingis Sylua 44
turium ci. 110
turinogum ci. 17
turonum populi 45
turqueſtam regnum 224
turres albæ 17
turriga ci. 22
turris Iulia ci. 17
turris Biſonis ci. 73
turris lybisõis ci. 73
turris uilla 131
turris lapidea 231
turrium ſibaris 61
tunillis f. 20
turuntus f. 78
turupii po. 35
turuptiana ci. 22
turz ci. 176
tuſa ci. 74
tuſci po. 181
tuſcubis ci. 125
tuſcugath ci. 120
tuſculum ci. 67
tuſcutath ci. 120
tutela Ara ci. 71
tuticum ci. 68
tuſiede f. 19
tuy ci. 22
tyamis pro. 100
tyamis f. 100
tyanidis præfecturæ 173
tybiacæ po. 233
tydæ Galliciæ 23
tympania ci. 109
tyne monthæſt 7
tyua f. 244
tyndis ci. 223
typania ci. 109
tyra f. 84
tyrangite po. 80
tyrictata ci. 82
tyrus inſula 220
tyrus ci. 191
tyrus inſula 196
V
Vabar ci. 117
uacare ci. 243
uaccæi populi 24
uacontium ci. 54
uacua f. 16
uacuatæ populi 115
uacus f. 16
uadata ci. 172
uadaſſi po. 209
uadei popu. 217
uadicaſſi po. 35
uadris f. 246
uæca ci. 21
uafordi populi 5
uagæ ci. 119
uagioni po. 38
uago prom. 71
uagomagi populi 9
uagontum ci. 34
uenna ci. 15
uaiuſa f. 93
uala ci. 91
ualania f. 191
ualat ci. 191
ualdaſta ci. 17
ualdemona ci. 75
ualdenebro ci. 23
ualence ci. 41
ualentia colonia 41
ualentia ci. 28
ualentia ci. 115
ualentiæ regnũ 27
ualentini po. 73
ualenza ciui. 28
ualeria colo. 72
ualeria ci. 76
ualerio ci. 73
ualeriana ci. 69
ualina ci. 52
ualiza f. 91
ualle montone 67
ualladolit 24
ualle ci. 98
uallierra ci. 28
uallis oletana 24
uallis compatris 101
ualeum paſini 202
ualua mons 118
ualuenſes pop. 67
ualonis ci. 105
uamicida ci. 120
uandabanda prom. 230
uandalia regio 14
uandaluſia regio 14
uanes ci. 34
uangaua inſ. 264
uanius ci. 145
uariſti po. 45
uar f. 40
uarada ci. 26
uaralii po. 56
uarciani po. 51
uardana f. 181
uardanus f. 178
uardei po. 56
uardullani po. 19
uargiones popul. 44
uaria ci 25
uarica ci. 183
uaricum ci. 32
uania ci. 209
uarni po. 229
uarpna ci. 237
uarſa Regio 247
uaruaria ci. 56
uarus f. 58
uarutha ci. 186
uaſada ci. 167
uaſaletus mons 123. 124
uaſana ci. 119
uasbaria ci. 118
uaſchi populi 20
uaſchi po. 29
uaſconi 20
uaſilica ci. 109
uaſiorũ ci. 41
uaſſa ci. 205
uaſſarii populi 32
uaſſarenſii po. 32
uaſtam ci. 188
uali ci. 182
uaticinium ſeu oraculum Dianæ 219
uaretria loutrio 63
uazagada ci. 120
uazua ci. 125
ubata ci. 126
ubeda ci. 23
uca ci. 209
ugdra f. 8
ucæna ci. 166
ucia ci. 14
ucibi ci. 124
udaunii po. 33
udayæ populi 33
ueia ci. 28
ueneli populi 34
uenelidafii populi. 34
ueſſones po. 37
udagrada ci. 96
udaſeſpes mons 185
uddita ci. 127
udeni po. 220
uderzo ci. 63
udonis f. 179
udura ci. 30
uectis inſula 11
uega ci. 24
uegia ci. 55
uegium ci. 55
ueia ci. 55
uelcera ci. 55
uelia magna 13
uelia ci 73
uelina ci. 68
uelirũ ci. 67
uelite ci. 67
uellada ci. 17
uellagiri po. 4
uellegia ci. 145
uellica ci. 24
uelena ci. 93
uelpimontes 129
ueltæ po. 80
ueluca ci. 26
uempſum ci. 67
uenafrum ci. 68
uendelia ci. 25
uendenis ci. 86
uendiontii popu. 64
ueneca ci. 210
uenedici montes 79
uenerie ci. 139
Venetia ciuitas 19
Veneris templum 20
ueneris ci. 160
uenes 49
uenetes 49
ueneri po. 34
uenicnii po. 4
uenicnium promonto. 4
uenerium ci. 17
uenetus lacus 49
uenai cones popu. 9
uenitio ci. 71
uenonetes 49

uenoſa

Venoſa ci. 68
Venta ci. 12
Venta ci. 11
Venuſia ci. 68
Vepillium ci. 126
Verbice po. 115
Vercelle ci. 64
Verchiano ci. 66
Veretum ci. 69
Vergilia ci. 27
verginius oceanus 6
Vergonis po. 18
Vergouegna ci. 56
Vericon ci. 26
Verlienis ca. 95
Veromandi pop. 37
Veromandeis pop. 37
Verona ci. 63
Verulanium 10
Veruuium pro. 7
Verzol 64
Veſaſpe ci. 210
Veſccthra ci. 120
Veſci ci. 14
Veſcis ci. 14
Veſparium ci. 52
Veſſuna ci. 32
Veſte ci. 27
Veſtini po. 67
Veterra ci. 38
Veteſtura ci. 166
Vetrana ci. 69
Vettones po. 18
Vetulonium ci. 65
Verus ſcepſis ci. 156
Vexalla æſtu. 7
Vgenti ci. 69
Vgia ci. 14
Via f. 19
Via calornia 76
Viana ci. 49
Viarocho ci. 116
Viaron ci. 43
Viaronen berri 32
Vibantauarium ciu. 81
Vibarnum ci. 68
Vibiones po. 80
Vicenza ci. 63
Vichi ci. 30
Victoria 8
Victoria ci. 24
Victoria ci. 129
Vicus aquarius 30
Vicus elbii 65
Vicus portus 33
Vidogara ſinus 6
Vidrum f. 42
Viduæ f. oſtia 4
Viena ci. 49
Viena Auſtriæ 52
Vienna ci. 41
Vienne ci. 41
Villa franca 58
Villa franca 67
Villa uicus 115
Villa portus 131
Vicus f. 19
Villacum ci. 51
Villalon ci. 24
Vilna ci. 77
Vilturno f. 60
Vilumbri pop. 66
Vininatium Legio. 86
Vinaceni pop. 71
Vincentia ci. 63
Vinceſtria urbs 10
Vinerca ci. 176
Vincinacium ci. 24
Vinicium 64
Vindaria portus 33
Vindeliciæ ſeptentrionalis deſcriptio 50
Vinderii f. oſtia 5
Vindia ci. 166
Vindinum ci. 35
Vindis f. 13
Vindius mons 245
Vindomagus ci. 41
Vinnouium 19
Vintrina ci. 58
Vintimilium ci. 58
Vinundria ci. 52
Vinzela ci. 166
Vindius mons 21
Virane ci. 33
Virdubeſca ci. 25
Virocanium 12
Viruedrum prom. 7
Viruеſca ci. 25
Viruni po. 45
Virunum ci. 46
Virunum ci. 51
Viſith f. 5
Viſburgii po. 45
Viſcaia regio 24
Viſco ci. 17
Viſco ci. 25
Viſcum ci. 25
Viſcuni po. 19
Viſeria ci. 26
Viſera f. 42
Viſontium ci. 25
Viſontium ci. 39
Viſontium ci. 52
Viſtillus f. 43
Viſtula f. 43
Viſtula f. 78
Viſtula f. 80
Viſula f. 43
Viſurgis f. 42
Viſurgis f. 44
Vitaca ci. 120
Viterbo ci. 65
Vitolia ci. 97
Vitranum caſtr. 76
Vlæ gentes 181
Vlci ci. 68
Vlcinium ci. 55
vliſpada ci. 264
Vlit ci. 30
Vlizibira ci. 126
Vlla ci. 13
Vllo ci. 122
Vlma ci. 48
Vlpianum ci. 86
Vliſſea ci. 16
Vnain ci. 118
Vnzela ci. 169
Vobrix ci. 115
Vocontii po. 41
Vodona ci. 222
Vogeſia ci. 205
Vogeſus mons 36
Vogia ci. 13
Voidonat ci. 98
Volaterra ci. 65
Volcæ po. 41
Volcæ ci. 65
Volcanetto inſ. 77
Volci po. 40
Volci ci. 65
Volga f. 179
Volha f. 179
Voli po. 115
Voliba ci. 11
Volibilis ci. 115
Volſa. ſinus 6
Volobriga ci. 23
Volſci pop. 67
Voltera ci. 65
Voluntii 5
Vorganium ci. 34
Vormacia ci. 8
Vorochtha in 296
Voſtanza ci. 97
Voſtica ci. 109
Vranopolis ci. 168
Vranſpick f. 7
Vratenæ ci. 259
Vratislauia reg. 45
Vratislauia Preſtauis ci. 47
Vrbara ci. 118
Vrbona ci. 15
Vrcæ ci. 20
Vrlea ci. 64
Vrceſa ci. 26
Vrchoa ci. 205
Vrcinium ci. 76
Vrere f. 8
Vrenna ci. 22
Vrcheſtre 18
Vrgel ci. 29
Vria ci. 14
Vrima ci. 193
Vrium ci. 14
Vrſa Baluia ci. 66
Vrolanium 10
Vrſagala mons 143
Vrzan ci. 213
Vſaletus mons 123 124
Vſæde ci. 183
Vſar ci. 117
Vſbrira ci. 48
Vſdiceſica pro. 91
Vſellis col. 72
Vſentus mons 245
Vsluntii 5
Vſilla ci. 122
Vſipii po. 44
Vſr f. 7
Vſſara ci. 120
Vſta f. 7
Vſtica inſ. & ci. 77
Vſtudama ci. 91
Vthina ci. 125
Vtica ci. 121
Vticna ci. 126
Vtidana ci. 84
Vtrea ci. 14
Vtrich traiectus 36
Vueiſleburg ci. 79
Vuaterford ciui. 5
Vuelli pop. 34
Vueruuich 10
Vueſterichri po. 38
vueſtphalia regio. 45
vueſtphalii po. 45

vueyſen-

vueyſenhoren ci.49
49
vueſer f. 42
vuinchneſtre ci. 10
vuittemberg ci. 46
vuitembergæ duca
tus 44
vuithan 10
vuiza ci. 116
vulcaniæ inſ. 77
vulcani inſ. 77
vulturnum ci. 60
vulſinello ci. 65
vuorrus ci. 38
vuſci ci. 109
vuiits inſ. 11
vxama argolæ ciui-
tas 25
vxambarca ci. 25
vxella ci. 11
vxellum 8
vxentum ci. 69
vxuma ci. 25
vzara ci. 124
vzaræ mons 124
vxecia ci. 126
vzeda ci. 25
vzia ci. 214
vzicath ci. 121
vzita ci. 126

X

Xacca ci. 75
Xanites ci. 32
Xanctones po. 32
Xanthus f. 156
Xanthus f. 163
Xanthus ci. 164
Xarame ci. 26
Xaraiare ci. 239
Xarina ci. 28
Xanoſua ci. 97
Xecrea ci. 14
Xerica ci. 28
Xerogare ci. 250
Xerſis pons 159
Xetafe ci. 26
Xiline ci. 170
Xilopolis ci. 97
Xixonia ci 28
Xoana ci. 165
Xoana ci. 250
Xois ci. 137
Xylmces po. 144

Y

Ybrix ci. 144
York ci. 9

Z

Zaba inſ. 264
Zabache ci. 218
Zabæ ci. 257
Zabaria ci. 52
zabezgaleat ci. 195
zabram regia 217
zacynthus inſ. & ci-
ui. 101
zacatæ po. 180
zadra ci. 129
zadris ci. 182
zael empo. 244
zagira ci. 165
zagmais ci. 203
zagri portæ 209
zagri po. 209
zagros mons 209
zagylis uilla 131
zahaa ci. 219
zalace ci. 210
zalacus mons 118
zale gentes 181
zalapa ci. 126
zaliſcus f. 165
zaliſſa ci. 183
zarma ci. 124
zamamizon ci. 125
zama ci. 172
zama ci. 202
zamacii po. 144
zames mons 220
zamora ci.2 4. 27
zamuchana ci. 237
zanaatha ci. 199
zanace ci. 213
zanara portus 128
zancle ci. 75
zangari 154
zania ci. 197
zania ci. 211
zanori poſ 182
zanthus ci. 101
zapanſtus ci. 174
zapanoſtene regio.
296
zapha portus 196
zaque Iſmaeſ regio
212
zaractæ po. 233
zaradri po. 247
zaradrus f. 246
zaralaſsi ci. 108
zarama ci. 211
zaranis ci. 210
zaratha ci. 120
zarax ci. 108
zarex ci. 108
zarex mons 109
zargidana 89
zarcaſpa ci. 229
zariaſpę po. 229
zarioſpis f. 228
zariaſtes ci. 229
zariſpa ci. 229
zarmizegetuſa ciui.
85
zaruala ci. 187
zarzi uicus 217
zarzi alter 217
zale ci. 114
dauia ci. 115
zazaca ci. 210
zea ci. 105
zedicho ci. 122
zegira ci 207
zegreaſii po. 115
zegzerd ci. 54
zelan emporiũ 147
zelia ci. 156
zelis ci. 115
zelitica regio 171
zemnitz f. 44
zemythus ci. 129
zenon cherſoneſus.
ci. 82
zephyrium pro. 129
zephyra ci. 158
zephyrinum prom.
112
zephyrium ci. 165
zephyrium prom.
177
zephirium pro. 189
zephirium prom. 60
zereſtris lacus 218
zeriſter ci. 219
zermeſiga ci. 85
zerniza ci. 56
zetha extrema ciui.
122
zeugma ci. 85
zeugma ci. 193
zez ci. 54
zezira ci. 207
ziacha por. 263
zibala inſ. 264
zibaltur ci. 13
zibaltar mons 13
zibaltar ſtrictum 13
zibit regnum 223
zitia f. 114
zigæna inſu. 223
zilia ci. 115
zilis ci. 115
ziloſi homines 143
zimyra ci 237
zimari ci 174
zinchi po. 180
zingiber 262
zingis extrema 148
zipha mons 152
ſiridana ci. 85
zitha ci. 200
ziton ci 95
ziza ci. 199
zoara portus 122
zoara ci. 199
zoaſpa ci. 240
zodrace ci. 250
zogocara ci. 187
zoltania ci. 211
zominicho ci. 56
zonichia ci. 107
zonga ci. 187
zorma ci. 217
zoromba f. 225
zoropaſſus ci. 175
zuchabini ciuitas.
119
zuchabarus mons.
123
zuerra ci. 29
zugar ci. 127
zuribara ci. 85
zurmentum ci. 126
zurzua ci. 187
zuza ci. 219
zuzidana ci. 85
zyges populi 133
zygiani po. 155
zygis portus 131
zygris oilla 131
zygritæ populi.
133
Zuthi populi.
216

FINIS.

Errorum commentariorum primi libri recognitio.

Fol.	Lineæ	Errata	Correctio.
4	35	*tolus*	*polus*
12	2	*ſiſtella fuerit*	*ſi ſtella non fuerit*
12	5	*quod*	*quam*
12	13	*æqualium*	*qualium*
21	44	*ex granis horde.*	*ex granis hordeaceis quatuor ſit.*
24	2	*æqualitatem*	*æqualem.*
24	36	*ſe extat*	*ſe extendit*
27	14	*plures*	*minores*
27	19	*addita*	*ſubtracta*
27	20	*ex 53.gr.& m.11.*	*ex 52. gr.& min.49.*
27	24	*ambientium*	*ambientia*
28	14	*præſentibus*	*præteritis*
28	44	*terra*	*turre*
31	42	*radices*	*radius*
34	36	*quadritatem*	*quadrilatera*
52	39	800	400
53	6	*terræ*	*turri*
53	33	*&*	*eſt*
61	21	*ſignis*	*ſiquis*
68	26	*Syenem*	*ſinum*
68	32.33.	*virtutem*	*valorem*
75	15	*realiter*	*arealiter*
90	16	*quod in ſphæra*	*quod ſi in ſphæra*
105	6	*de aggregato*	*ſumas de aggregato*
105	9	*demonſtrationes tantummodo.*	*demōſtrationes apud nos ſunt*
110	4	*ſi ſie*	*ſi hic*
110	4	1746	1706
112	2	*poſtionis*	*poſitionis*
112	12	*artificioſiſsime*	*artificio ſinuum*
112	19	*& cum mouetur*	*& cum ea mouetur.*
112	40	*a fabro*	*affabrè.*

408

BIBL. Z.N. IM. OSSOLINSKICH

Cl. Orta piegha C. 4. Podhyo le 1.

ad 112.
1607 5 Junij fl. 5-20